

Y RÒÔÁÇÒǎ ˘ ˘ æ•DÁÔ@^ { ã•c!^Á

ŒË|^ç^|

ÙÚÁÚQ ÍÈGÁËÁVãc!æcã [}ÁW•ã} *ÁæÁ] PÁÚ! [à^

Ø|æ•@&æ!ǎ•

This work by [PMT Education](https://www.pmt.education) is licensed under [CC BY-NC-ND 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)



Y @æcÁæ!^Ác@^Áà^ } ^~ãc•Á [~Á&æ!|^ã } *Á [ˇcÁæÁ
cãc!æcã [}Á , ãc@ÁæÁ] PÁ] : [à^Áã } •c^æåÁ [~ÁæÁ
&@^ { ã&æ|Áã } åã&æc [!Ñ



Y @æcÁæ!^Ác@^Áà^}^~ãc•Á [~Á&æ!|^ã } *Á [~cÁæÁcãc!æcã [}Á , ãc@ÁæÁ
]PÁ]! [à^Áã } •c^æåÁ [~ÁæÁ&@^ { ã&æ|Áã } åã&æc [!Ñ

Ë OEÁ]PÁ]! [à^Á&æ}Áà^Á~ •^åÁc@! [~* @ [~cÁæÁcãc!æcã [}Ác [Á!^*~ |æ!|^Á
 å^c^&cÁc@^Á]PÉÁOEÁ&@^ { ã&æ|Áã } åã&æc [!Áã•Á [}|^Áæà|^Ác [Áãå^}cã~^Ác@^Á
] [ã }cÁ [~Á } ^~c!æ|ã •æcã [}È

Ë OEÁ]PÁ]! [à^Áã•Áç^!^Á]!^&ã•^Áæ}åÁ { ~&@Á { [!^Áæ&&~!æc^ÉÁV@^Á
 & [| [~!Á&@æ } *^Á [~ÁæÁ&@^ { ã&æ|Áã } åã&æc [!Á&æ}Áà^Á•~àb^&cãç^Á
 •ã }&^Á] ^ []|^Á { æ^Áåã•æ*!^^Áæà [~cÁc@^Á] [ã }cÁ [~Á& [| [~!Á&@æ } *^È



Y @ ^ Áã • ÁãcÁã {] [!cæ } cÁc@æcÁæÁ] PÁ] ! [à^Áã • Á
&æ|ãà !æc^áÁà^~ [!^Ácãc !æcã [} Ñ



Y @ ^ Á ã • Á ã c Á ã {] [! c æ } c Á c @ æ c Á æ Á] P Á] ! [à ^ Á ã • Á & æ | ã à ! æ c ^ á Á
 à ^ ~ [! ^ Á c á c ! æ c á [} Ñ

V @ ^ Á] P Á] ! [à ^ Á { ~ • c Á à ^ Á & æ | ã à ! æ c ^ á Á ã } Á [! á ^ ! Á
 ~ [! Á c @ ^ Á { ^ æ • ~ ! ^ { ^ } c • Á [~ Á c @ ^ Á] P Á] ! [à ^ Á c [Á
 à ^ Á æ & & ~ ! æ c ^ É Á



P [, Áã • ÁæÁ] PÁ] : [à^Á&æ|ãà!æc^åÑ



P [, Áã • ÁæÁ] PÁ] : [à ^ Á & æ | ã à ! æ c ^ ã Ñ

V @ ^ Á] PÁ] : [à ^ Áã • Á & æ | ã à ! æ c ^ ã Á ~ • ã } * Á à ~ ~ ^ ! Á • [| ~ cã [] • Á [~ Á æ Á \ } [, } Á
] P È Á Ø [! Á ^ ç æ {] | ^ È Á c @ ^ Á] PÁ] : [à ^ Áã • Á ~ ã ! • c Á] | æ & ^ ã Áã } Á æ Á] PÁ | Á à ~ ~ ^ ! Á
 • [| ~ cã [] Á æ } ã Á c @ ^ Á ! ^ æ ã ã } * Áã • Á æ ã b ~ • c ^ ã Á c [Á ! ^ æ ã Á | È € È Á V @ ^ Á] : [à ^ Áã • Á
 c @ ^ } Á ! ^ { [ç ^ ã Á æ } ã Á , æ • @ ^ ã Á , ã c @ Á ã ã • cã | | ^ ã Á , æ c ^ ! È Á V @ ^ Á] : [à ^ Áã • Á
 c @ ^ } Á] | æ & ^ ã Áã } Á æ Á] PÁ J Á à ~ ~ ^ ! Á • [| ~ cã [] È Á V @ ã • Áã • Á c [Á & @ ^ & \ Á c @ æ c Á c @ ^ Á
] PÁ] : [à ^ Á } [, Á æ & & ~ ! æ c ^ | ^ Á ! ^ æ ã • Á J È € È



Y @æcÁã•ÁæÁà ˇ ~^!Á• [| ˇ cã [} Ñ



Y @æcÁã•ÁæÁà ~ ~^!Á• [| ~ cã [} Ñ

OEÁà ~ ~^!Á• [| ~ cã [} Áã•ÁæÁ• [| ~ cã [} Á , @ã&@Áã•Áæà|^Ác [Á!^•ã•cÁ&@æ} * ^•Áã}Á] PÁ , @^}Á• { æ||Áç [| ~ { ^•Á [~Áæ&ãÁ [!Áàæ•^Áæ!^Áæãã^ãÈ

OEÁà ~ ~^!Á• [| ~ cã [} Áã•Á& [{ { []|^Á~ [! { ^ãÁ~! [{ ÁæÁ , ^æ\Áæ&ãÁæ} ãÁãc•Á•æ|cÁ [!ÁæÁ , ^æ\Áàæ•^Áæ} ãÁãc•Á•æ|cÉÁV@ã•Á] ! [ã ~ &^•ÁæÁ { ãçc ~ !^Á& [} cæã} ã} * ÁPÉÁã [} •Áæ} ãÁæÁ|æ! * ^Á] [[| Á [~ÁUPÉÁã [} •Á , @ã&@Á@^|] •Ác [Á!^•ã•cÁæ} ^Á&@æ} * ^Áã}Á] PÈ



Ö^•&!ãà^Ác@^Áã~^!^}&^Áà^c,^^}ÁæÁ•c! [} *Á
æ&ããÁæ}ãÁæÁ,^æ\Áæ&ãã



Ö^•&!ãà^Ác@^Áãã~^!^}&^Áà^c , ^^}ÁæÁ•c! [] *Áæ&ããÁæ}ãÁæÁ
 , ^æ\Áæ&ãã

OEÁ•c! [] *Áæ&ããÁãã•• [&ãæc^•Áæ| { [•cÁ& [{]|^c^|^Áã}Á
 , æc^!Á , @ã&@Á { ^æ}•Á}^æ||^Áæ||Ác@^ÁP^ÉÁã []•Áæ!^Á
 !^|^æ•^ãÈ

OEÁ , ^æ\Áæ&ããÁ []|^Á]æ!cãæ||^Áãã•• [&ãæc^•Áã}Á , æc^!Á• [Á
 []|^ÁæÁ• { æ||Á} ~ { à^!Á [~ÁP^ÉÁã []•Áæ!^Á!^|^æ•^ãÈ



Ö^•&!ãà^Ác@^Áã~^!^}&^Áà^c,^^}ÁæÁ•c! [] *Á
æ|\æ|ãÁæ}ãÁæÁ,^æ\Áæ|\æ|ã



Ö^•&!ãà^Ác@^Áãã~^!^}&^Áà^c , ^^}ÁæÁ•c! [] *Áæ|\æ|ãÁæ}ãÁ
 æÁ , ^æ\Áæ|\æ|ã

OEÁ•c! [] *Áæ|\æ|ãÁãã•• [&ãæc^•Áæ| { [•cÁ& [{]|^c^|^Áã}Á
 , æc^!Á• [Á}^æ!|^Áæ||Ác@^ÁUP^ÈÁã [] •Áæ!^Á!^|^æ•^ãÈ

OEÁ , ^æ\Áæ|\æ|ãÁ []|^Á]æ!cãæ||^Áãã•• [&ãæc^•Áã}Á , æc^!Á
 • [Á []|^ÁæÁ• { æ||Á} ~ { à^!Á [~ÁUP^ÈÁã [] •Áæ!^Á!^|^æ•^ãÈ



Õãç^Á^çæ {]|^•Á [~Á•c! [} *Áæ } åÁ , ^æ \Áæ&ãå•



Õãç^Á^çæ {]|^•Á [~Á•c! [} *Áæ} ãÁ , ^æ \Áæ&ãã•

Ghfc b ['UW]Xg.

PÔ|ÉÁP_G ÛU_I ÉÁP_HU_H

KYU_ 'UW]Xg.

œ} ^Á&æ!à [ç ^ |ã&Áæ&ããÉÁ^È *ÉÁ^c@æ} [ã&Áæ&ããÁÇÔP_HÔUUPD



Õ ã ç ^ Á ^ ç æ {] | ^ • Á [~ Á • c ! [} * Á æ } å Á , ^ æ \ Á
 æ | \ æ | ã •



$\tilde{O} \tilde{a} \zeta \wedge \acute{A} \wedge \phi \ae \{ \} | \wedge \bullet \acute{A} [\sim \acute{A} \bullet c i [\} * \acute{A} \ae \} \grave{a} \acute{A} , \wedge \ae \backslash \acute{A} \ae | \backslash \ae | \grave{a} \bullet$

G h f c b ['U` _U`]g.

þ æ U P Ê Á S U P

K Y U _ 'U` _U`]g.

þ P_H Ê Á þ P_I U P



Y @æcÁæ]] æ!æc ˇ • Áã • Á! ^ ˇ ˇ ã! ^ aÁc [Á&æ! ! ^ Á [ˇ cÁæÁ
] PÁ] : [à ^ Ácãc!æcã [} Á à ^ c , ^ ^ } Áçæ!ã [ˇ • Á
 • c! [} * Áæ } aÁ , ^ æ \ Áæ &ã a • Áæ } aÁæ | \ æ |ã • Ñ



Y @æcÁæ]] æ!æc ˇ • Áã • Á! ^ ˇ ˇ ã! ^ aÁc [Á&æ! :! ^ Á [ˇ cÁæÁ] PÁ] : [à ^ Á
 cãc!æcã [} Á à ^ c , ^ ^ } Á çæ!ã [ˇ • Á • c! [} * Áæ } aÁ , ^ æ \ Áæ&ã a • Áæ } aÁ
 æ | \ æ | ã • Ñ

È] PÁ] : [à ^

È G Í Á & { H Á ç [| ˇ { ^ c! ã & Á] ã] ^ cc ^ Á , ã c @ Á ~ ã | | ^ !

È Í € Á & { H Á à ˇ ! ^ cc ^

È Ø ˇ } } ^ |

È Ó ˇ ! ^ cc ^ Á & | æ {] Áæ } aÁ • cæ } a

È F € € Á & { H Á à ^ æ \ ^ !

È G Í € Á & { H Á & [} ã & æ | Á ~ | æ • \



U[˘] c|ã } ^Ác@^Á^ç] ^!ã { ^ } cæ|Á] : [&^ã[˘] !^Á [~ÁæÁ
] PÁ] : [à^Ácãc!æcã [} Áà^c , ^^ } Áçæ!ã [[˘] • Á
 • c! [} *Áæ } áÁ , ^æ \Áæ&ãã • Áæ } áÁæ | \æ|ã •



U[˘]c|ã } ^Ác@^Á^ç] ^!ã { ^ } cæ|Á] : [&^ã[˘]!^Á [~ÁæÁ] PÁ] : [à^Ácãc!æcã [} Á
 à^c , ^^ } Áçæ!ã [[˘]•Á•c! [} *Áæ } áÁ , ^æ\Áæ&ãá•Áæ } áÁæ|\æ|ã•

FÈ Ôæ|à!æc^Ác@^Á] PÁ] : [à^Á[˘]•ã } *Áà[˘]~^!Á• [|[˘]cã [} •Á [~Á\ } [, } Á] PÈ

GÈ W•ã } *Ác@^Á] ä] ^cc^ÉÁ] |æ&^ÁG ÍÈ& { HÁ [~Áæ&ãáÁã } Ác@^Á& [} ä&æ|Á~|æ•\ÉÁ T^æ•[˘]!^Ác@^Á] PÈ

HÈ Ø! [{ Ác@^Áà[˘]!^cc^ÉÁæááÁc@^Áæ|\æ|ãÉÁ Í& { HÁæcÁæÁcã { Á[˘]] Ác [Á ÍÈ& { HÉÁ T^æ•[˘]!^Ác@^Á] PÁ

æ~c^!Á^æ&@Á Í& { HÁæááãcã [} ÉÁ Yæ•@Ác@^Á^|^&c! [á^Á , äc@Áãã•cã|^áÁ , æc^!Áà^c , ^^ } Á
 ^æ&@Á { ^æ•[˘]!^ { ^ } cÈ

IÈ Ü^] ^æÁc@^Á] : [&^ã[˘]!^Á~ [!Áçæ!ã [[˘]•Á& [{ àã } æcã [} •Á [~Á•c! [} *Áæ } áÁ , ^æ\Áæ&ãá•Áæ } áÁ
 æ|\æ|ã•ÉÁ

ÍÈ Ú | [cÁ *!æ] @•Á [~Áç [|[˘] { Á [~Áæ|\æ|ãÁæ *æã } •cÁ] PÉÁ



$Y @ ^ \acute{A} \tilde{a} \bullet \acute{A} c @ ^ \acute{A}] P \acute{A}] : [\grave{a} ^ \acute{A} , \text{æ} \bullet @ ^ \grave{a} \acute{A} , \tilde{a} c @ \acute{A}$
 $\grave{a} \tilde{a} \bullet c \tilde{a} || ^ \grave{a} \acute{A} , \text{æ} c ^ \acute{A} \grave{a} ^ c , \wedge \wedge \} \acute{A} \{ ^ \text{æ} \bullet \sim ! ^ \{ ^ \} c \bullet \tilde{N}$



Y @ ^ Á ã • Á c @ ^ Á] P Á] : [à ^ Á , æ • @ ^ á Á , ã c @ Á á ã • cã | | ^ á Á , æ c ^ ! Á
à ^ c , ^ ^ } Á { ^ æ • ~ ! ^ { ^ } c • Ñ

Y æ • @ ã } * Á c @ ^ Á] P Á] : [à ^ Á ^ } • ~ ! ^ • Á æ } ^ Á ã [] • Á [] Á c @ ^ Á
] : [à ^ Á æ ! ^ Á ! ^ { [ç ^ á Á , @ ã & @ Á @ ^ |] • Á c [Á æ ç [ã á Á c @ ^ Á] P Á
] : [à ^ Á & ! [• • Á & [] c æ { ã } æ cã } * Á c @ ^ Á • [| ~ cã [] • È Á V @ ã • Á
^ } • ~ ! ^ • Á c @ ^ Á] P Á ! ^ æ á ã } * • Á æ ! ^ Á æ • Á æ & & ~ ! æ c ^ Á æ • Á
] [• • ã à | ^ È



Y @ ^ Á • @ [~ | å Á c @ ^ Á à ~ ! ^ c c ^ Á à ^ Á ~ ã || ^ å Á à ^ | [, Á
^ ^ ^ Á | ^ ç ^ | Ñ



Y @ ^ Á • @ [ˇ | á Á c @ ^ Á à ˇ ! ^ c c ^ Á à ^ Á ã || ^ á Á à ^ | [, Á ^ ^ ^ Á | ^ ç ^ | Ñ

V @ ^ Á à ˇ ! ^ c c ^ Á • @ [ˇ | á Á à ^ Á ã || ^ á Á à ^ | [, Á ^ ^ ^ Á
| ^ ç ^ | Á • [Á c @ æ c Á ã ~ Á æ } ^ Á [~ Á c @ ^ Á æ | \ æ | ã Á •] ã || • Á
, @ ã | • c Á à ^ ã } * Á] [ˇ ! ^ á Á ã } Ê Á ã c Á , ã || Á } [c Á •] | æ • @ Á
ã } c [Á c @ ^ Á] ^ ! • [} q • Á ~ æ & ^ È



Y @ ^ Á • @ [~ | á Á { ^ æ • ~ | ^ { ^ } c • Á ~ | [{ Á c @ ^ Á
à ~ | ^ c c ^ Á à ^ Á | ^ æ á Á æ c Á ^ ^ ^ Á | ^ ç ^ | Ñ



Y @ ^ Á • @ [~ | á Á { ^ æ • ~ ! ^ { ^ } c • Á ~ ! [{ Á c @ ^ Á à ~ ! ^ c c ^ Á à ^ Á ! ^ æ á Á
æ c Á ^ ^ ^ Á | ^ ç ^ | Ñ

Ü ^ æ á ã } * Á c @ ^ Á { ^ æ • ~ ! ^ { ^ } c • Á æ c Á ^ ^ ^ Á | ^ ç ^ | Á
^ } • ~ ! ^ • Á c @ ^ Á ! ^ æ á ã } * • Á æ ! ^ Á æ • Á æ & & ~ ! æ c ^ Á æ • Á
] [• • ã à | ^ Á æ • Á ã c Á æ ç [ã á • Á æ } ^ Á] æ ! æ || æ ç Á ^ ! ! [! • È



Y @ ^ Á ã • Á c @ ^ Á æ & ã á Á • [| ~ c ã [} Á] | æ & ^ á Á ã } Á æ Á
& [} ã & æ | Á ~ | æ • \ Ñ



Y @ ^ Á ã • Á c @ ^ Á æ & ã á Á • [| ~ cã [} Á] | æ & ^ á Á ã } Á æ Á & [} ã & æ | Á ~ | æ • \ Ñ

V @ ^ Á & [} ã & æ | Á ~ | æ • \ Á æ || [, • Á c @ ^ Á { ã ç c ~ ! ^ Á c [Á à ^ Á
• , ã ! | ^ á Á , ã c @ [~ c Á | [• ã } * Á æ } ^ Á [~ Á c @ ^ Á
& [} c ^ } c • È



Y @ ^ Á { ~ • c Á c @ ^ Á ! ^ æ & c ã [} Á { ã ç c ~ ! ^ Á à ^ Á
• , ã ! | ^ á Á á ~ ! ã } * Á c @ ^ Á c ã c ! æ c ã [} Ñ



Y @ ^ Á { ˇ • cÁc@^Á!^æ&cã [} Á { ãçc ˇ !^Áà^Á • , ã!|^áÁá ˇ !ã } * Ác@^Á
cãc!æcã [} Ñ

Ù , ã!|^ã } * Á^ } • ˇ !^ • Áæ||Ác@^Á!^æ&cã } * Á] æ!cã&|^ • Á
& [||ãá^Áæ } áÁ!^æ&cÉÁV@ã • Á@^|] • Ác [Á^ } • ˇ !^ Á
c@^Á] PÁ [~Ác@^Á!^æ&cã [} Á { ãçc ˇ !^Áã • Á
& [} • ã • c^ } cÁc@! [ˇ * @ [ˇ cÁc@^Á~|æ • \È



Y @ ^ Á æ ! ^ Á à ~ ! ^ cc ^ • Á æ } å Á] ã] ^ cc ^ • Á æ | , æ ^ • Á
 ~ • ^ å Á ã } Á cã c ! æ cã [} • Ñ



Y @ ^ Áæ ! ^ Á à ~ ! ^ cc ^ • Áæ } á Á] ã] ^ cc ^ • Áæ | , æ ^ • Á ~ • ^ á Á ã } Á
 cã ! æ cã [} • Ñ

Ó ~ ! ^ cc ^ • Áæ } á Á] ã] ^ cc ^ • Á { ^ æ • ~ ! ^ Á ç [| ~ { ^ • Á
 [~ Á • [| ~ cã [} • Á ç ^ ! ^ Á] ! ^ & ã • ^ | ^ È



$$\begin{aligned}
 & Y @ ^{Á} \{ \tilde{a}^* @cÁc@^{Á}] \tilde{a}] ^{cc} ^{Á} \grave{a} ^{Á} ! \tilde{a} \} \bullet ^{a} \acute{A} , \tilde{a}c@Ác@^{Á} \\
 & \text{\textasciixchar{2013}} \& \tilde{a} \acute{A} \grave{a} ^{Á} \sim [! ^{Á} \sim \bullet ^{Á} \text{\textasciixchar{2013}} \} \acute{a} \acute{A} c@^{Á} \grave{a} \sim ! ^{cc} ^{Á} \grave{a} ^{Á} ! \tilde{a} \} \bullet ^{a} \acute{A} \\
 & , \tilde{a}c@Ác@^{Á} \text{\textasciixchar{2013}} \backslash \text{\textasciixchar{2013}} \tilde{a} \acute{A} \grave{a} ^{Á} \sim [! ^{Á} \sim \bullet ^{Á} \tilde{N}
 \end{aligned}$$



Y @ ^ Á { ã * @ c Á c @ ^ Á] ã] ^ c c ^ Á à ^ Á ! ã } • ^ ã Á , ã c @ Á c @ ^ Á æ & ã ã Á à ^ ~ [! ^ Á
 ~ • ^ Á æ } ã Á c @ ^ Á à ~ ! ^ c c ^ Á à ^ Á ! ã } • ^ ã Á , ã c @ Á c @ ^ Á æ | \ æ | ã Á à ^ ~ [! ^ Á
 ~ • ^ Ñ

Ü ã } • ã } * Á c @ ^ Á ^ ~ ~ ã] { ^ } c Á , ã c @ Á c @ ^ Á • [| ~ c ã [] • Á , @ ã & @ Á c @ ^ ^ Á , ã || Á
 @ [| ã Á ! ^ { [ç ^ • Á æ } ^ Á , æ c ^ ! Á , @ ã & @ Á { æ ^ Á à ^ Á ã } Á c @ ^ Á ^ ~ ~ ã] { ^ } c È Á
 V @ ã • Á ã • Á ã {] [! c æ } c Á à ^ & æ ~ • ^ Á c @ ^ Á , æ c ^ ! Á , ã || Á æ ~ ^ & c Á c @ ^ Á
 & [} & ^ } c ! æ c ã [] • Á [~ Á c @ ^ Á • [| ~ c ã [] • È Á V @ ^ ! ^ ~ [! ^ È Á ! ã } • ã } * Á
 ^ } • ~ ! ^ • Á æ Á { [! ^ Á æ & & ~ ! æ c ^ Á c ã ! æ c ã [] Á ^ ç] ^ ! ã { ^ } c È



Õãç^Ác@^Á&@^ { ã&æ|Á^ ~ ~ æcã [} Á~ [!Ác@^Á
 !^æ&cã [} Áà^c , ^^ } Á@^ å! [&@| [!ã&Áæ&ãåÁæ } åÁ
 • [åã ~ { Á@^ å! [çãå^



Õãç^Ác@^Á&@^ { ã&æ|Á^ ~ ~ æcã [} Á~ [!Ác@^Á!^æ&cã [} Áà^c , ^^ } Á
@^ ã! [&@| [!ã&Áæ&ããÁæ } ãÁ • [ãã ~ { Á@^ ã! [çãã^

P^ ã! [&@| [!ã&Áæ&ããÁÉÁ • [ãã ~ { Á@^ ã! [çãã^ Á • [ãã ~ { Á&@| [!ãã^ÁÉÁ , æc^!

PÔ|ÁÉÁPæUPÁ ÁPæÔ|ÁÉÁP_GU



Õ ã ç ^ Á c @ ^ Á & @ ^ { ã & æ | Á ^ ~ ~ æ c ã [} Á ~ [! Á c @ ^ Á
 ! ^ æ & c ã [} Á à ^ c , ^ ^ } Á ^ c @ æ } [ã & Á æ & ã à Á æ } à Á
 • [à ã ~ { Á @ ^ à ! [ç ã à ^



$\tilde{O} \tilde{a} \zeta \wedge \acute{A} c @ \wedge \acute{A} \& @ \wedge \{ \tilde{a} \& \ae | \acute{A} \wedge \sim \sim \ae c \tilde{a} [] \acute{A} \sim [! \acute{A} c @ \wedge \acute{A} ! \wedge \ae \& c \tilde{a} [] \acute{A} \grave{a} \wedge c , \wedge \wedge \} \acute{A}$
 $\wedge c @ \ae \} [\tilde{a} \& \acute{A} \ae \& \tilde{a} \grave{a} \acute{A} \ae \} \grave{a} \acute{A} \bullet [\grave{a} \tilde{a} \sim \{ \acute{A} @ \wedge \grave{a} ! [\phi \tilde{a} \grave{a} \wedge$

$\grave{O} c @ \ae \} [\tilde{a} \& \acute{A} \ae \& \tilde{a} \grave{a} \acute{A} \acute{E} \acute{A} \bullet [\grave{a} \tilde{a} \sim \{ \acute{A} @ \wedge \grave{a} ! [\phi \tilde{a} \grave{a} \wedge \acute{A} \acute{A} \bullet [\grave{a} \tilde{a} \sim \{ \acute{A} \wedge c @ \ae \} [\ae \wedge \acute{A} \acute{E} \acute{A} , \ae c \wedge !$

$\hat{O} P_H \hat{O} U U P \acute{A} \acute{E} \acute{A} \text{P} \ae U P \acute{A} \quad \acute{A} \hat{O} P_H \hat{O} U U \acute{E} \text{P} \ae \acute{E} \acute{A} \acute{E} \acute{A} P_G U$



Õ ã ç ^ Á c @ ^ Á & @ ^ { ã & æ | Á ^ ~ ~ æ c ã [} Á ~ [! Á c @ ^ Á
 ! ^ æ & c ã [} Á à ^ c , ^ ^ } Á @ ^ á ! [& @ | [! ã & Á æ & ã á Á æ } á Á
 æ { { [} ã æ



Õãç^Ác@^Á&@^ { ã&æ|Á^ ~ ~ æcã [] Á~ [!Ác@^Á!^æ&cã [] Áà^c , ^^ } Á
 @^ å! [&@| [!ã&Áæ&ãåÁæ } åÁæ { { [] }ãæ

P^ å! [&@| [!ã&Áæ&ãåÁÉÁæ { { [] }ãæÁ Áæ { { [] }ã~ { Á&@| [!ãå^

PÔ|ÁÉÁÞP_HÁ ÁÞP_IÔ|



Õ ã ç ^ Á c @ ^ Á & @ ^ { ã & æ | Á ^ ~ ~ æ cã [} Á ~ [! Á c @ ^ Á
 ! ^ æ & cã [} Á à ^ c , ^ ^ } Á ^ c @ æ } [ã & Á æ & ã á Á æ } á Á
 æ { { [} ã æ



Õãç^Ác@^Á&@^ { ã&æ|Á^ ~ ~ æcã [} Á~ [!Ác@^Á!^æ&cã [} Áà^c , ^^ } Á
 ^c@æ } [ã&Áæ&ãåÁæ } åÁæ { { [} ãæ

Òc@æ } [ã&Áæ&ãåÁÉÁæ { { [} ãæÁ Á^c@æ } æ { ãå^ÁÉÁ , æc^!

ÔP_H ÔUUPÁÉÁP_H ÁÔP_H ÔU_PP_GÁÉÁP_GU



Y @æcÁã • ÁæÁ] PÁ& ~ !ç^Ñ



Y @æcÁã•ÁæÁ] PÁ&~!ç^Ñ

Õ!æ] @•Á , @ã&@Á] | [cÁ] PÁæ*æã } •cÁç [|~ { ^Á [~Á
 æ&ãåÁ [!Áàæ•^Áæåå^åÁæ!^Á&æ|^åÁ] PÁ&~!ç^•Á
 æ } åÁ&æ } Áà^Á~ •^åÁc [Á@^|] Áãå^ } cã~^Ác@^Á] [ã } cÁ
 [~Á } ^~ c!æ|ã•æcã [} Á [~ÁæÁ• [|~ cã [} ÈÁ

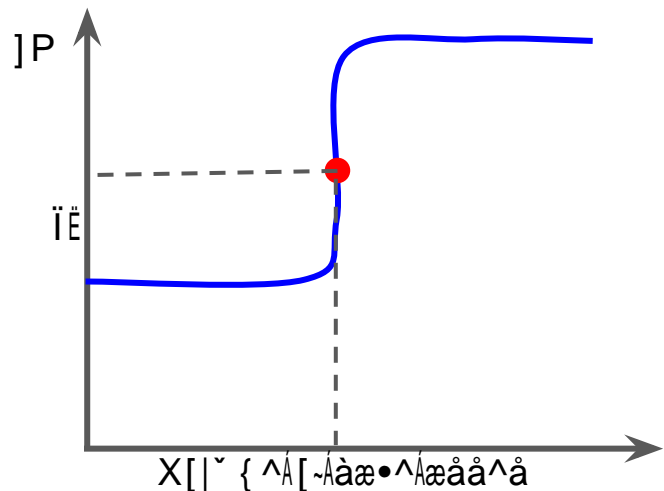


Y @æcÁã • Ác@^Á^ ~ ~ ãçæ|^ } &^Á] [ã } cÁ [} ÁæÁ] PÁ
& ~ !ç^Ñ

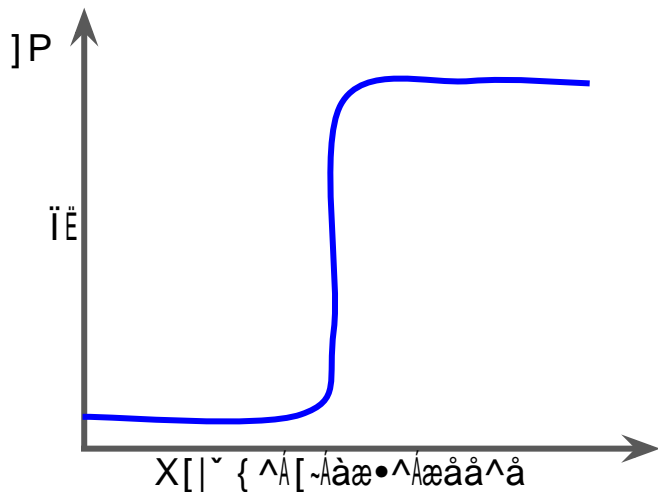


$Y @ \text{æ} \text{ã} \bullet \text{Á} \text{c} @ \wedge \text{Á} \wedge \sim \sim \text{ã} \text{ç} \text{æ} | \wedge \} \& \wedge \text{Á}] [\text{ã} \} \text{c} \text{Á} [\} \text{Á} \text{æ} \text{Á}] \text{P} \text{Á} \& \sim \text{!} \text{ç} \wedge \text{Ñ}$

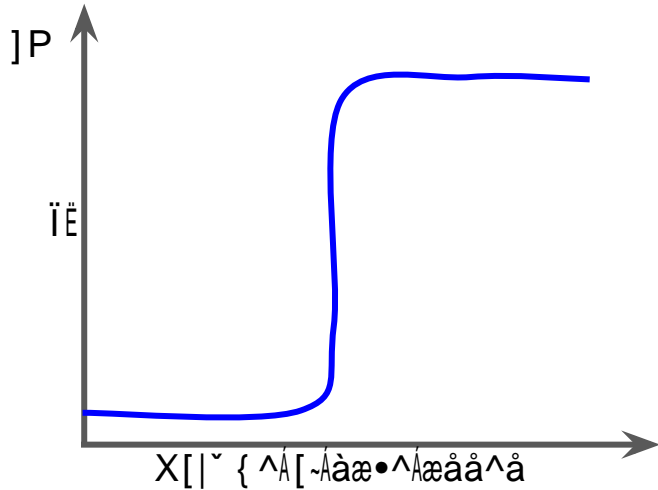
$V @ \wedge \text{Á} \wedge \sim \sim \text{ã} \text{ç} \text{æ} | \wedge \} \& \wedge \text{Á}] [\text{ã} \} \text{c} \text{Á} \text{ã} \bullet \text{Á} \text{æ} | \bullet [\text{Á}$
 $\& \text{æ} | | \wedge \text{ã} \text{Á} \text{c} @ \wedge \text{Á} \wedge \} \text{ã} \text{Á}] [\text{ã} \} \text{c} \text{Á} \text{æ} \} \text{ã} \text{Á} \text{ã} \bullet \text{Á} \text{c} @ \wedge \text{Á}$
 $] [\text{ã} \} \text{c} \text{Á} \text{æ} \text{c} \text{Á} , @ \text{ã} \& @ \text{Á} \text{c} @ \wedge \text{Á}] \text{P} \text{Á} \& \sim \text{!} \text{ç} \wedge \text{Á} \text{ã} \bullet \text{Á}$
 $\text{ç} \wedge \text{!} \text{c} \text{ã} \& \text{æ} | \text{É} \text{Á} V @ \text{ã} \bullet \text{Á} \text{ã} \bullet \text{Á} \text{c} @ \wedge \text{Á}] [\text{ã} \} \text{c} \text{Á} \text{æ} \text{c} \text{Á}$
 $, @ \text{ã} \& @ \text{Á} \text{c} @ \wedge \text{Á} \bullet [| \sim \text{c} \text{ã} [\} \text{Á} @ \text{æ} \bullet \text{Á} \text{à} \wedge \wedge \} \text{Á}$
 $\} \wedge \sim \text{c} | \text{æ} | \text{ã} \bullet \wedge \text{ã} \text{É}$



$W \bullet \wedge \acute{A}c @ \wedge \acute{A}] P \acute{A} \& \sim ! \zeta \wedge \acute{A}c [\acute{A} \tilde{a} \acute{a} \wedge \} c \tilde{a} \sim \wedge \acute{A}c @ \wedge \acute{A}c \wedge] \wedge \acute{A} [\sim \acute{A}$
 $! \wedge \acute{a} \& c \acute{a} \} c \bullet \acute{A} \tilde{a} \} \zeta [| \zeta \wedge \acute{a} \acute{A} \tilde{a} \} \acute{A}c @ \wedge \acute{A} ! \wedge \acute{a} \& c \tilde{a} [\}$



W • ^ Á c @ ^ Á] P Á & ~ ! ç ^ Á c [Á ã ä ^ } c ã ~ ^ Á c @ ^ Á c ^] ^ Á [~ Á ! ^ æ & c æ } c • Á
ã } ç [| ç ^ ä Á ã } Á c @ ^ Á ! ^ æ & c ä [}

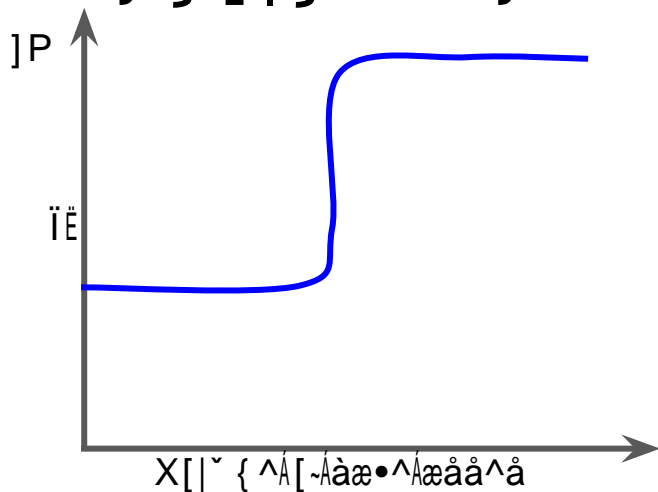


Ù c i [} * Á à æ • ^ Á æ ä ä ^ ä Á c [Á • c i [} * Á æ & ä ä K

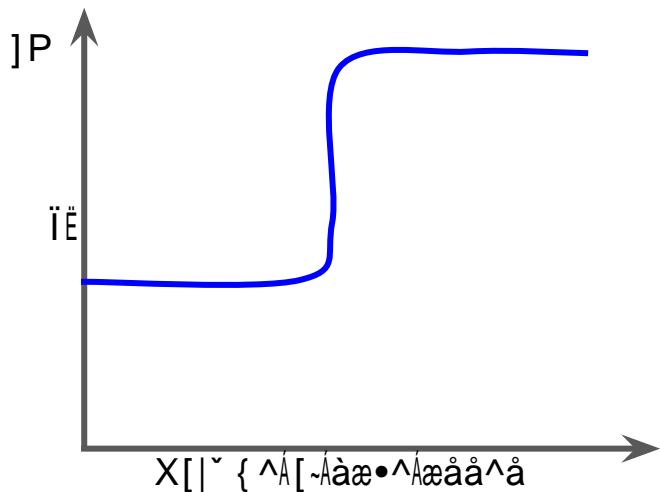
V @ ^ Á] P Á ã • Á ã } ä c ä æ | | ^ Á æ c Á æ ! [~ } ä Á F Á æ • Á c @ ^ Á
• c i [} * Á æ & ä ä Á ã • Á ã } Á ^ ç & ^ • • È Á V @ ^ Á] P Á
^ } ä • Á ~] Á à ^ ä } * Á ç ^ ! ^ Á @ ä * @ È Á ã } ä ä & æ c ä } * Á
æ Á • c i [} * Á à æ • ^ Á ã • Á ã } Á ^ ç & ^ • • È



W • ^ Á c @ ^ Á] P Á & ~ ! ç ^ Á c [Á ã á ^ } c ã ~ ^ Á c @ ^ Á c ^] ^ Á [~ Á
! ^ æ & c æ } c • Á ã } ç [| ç ^ á Á ã } Á c @ ^ Á ! ^ æ & c ã [}



W • ^Ác@^Á] PÁ& ~ !ç^Ác [Áãå^ } cã~ ^Ác@^Ác^] ^Á [~Á!^æ&cæ } c•Á
ã } ç [|ç^åÁã } Ác@^Á!^æ&cã [}

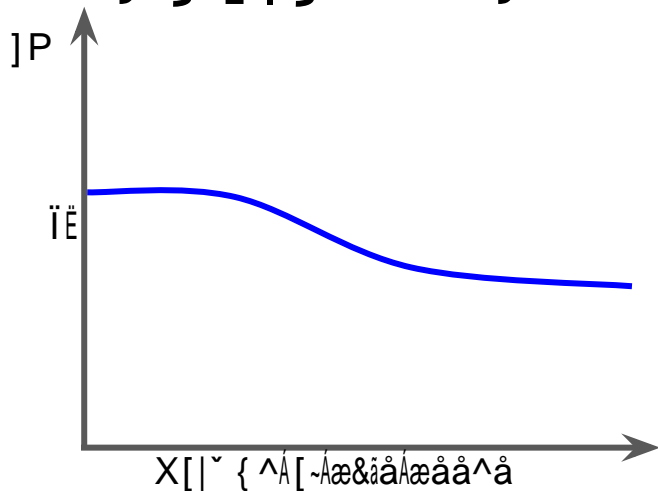


Ùc! [} *Áàæ•^Áæåå^åÁc [Á , ^æ\Áæ&ãåK

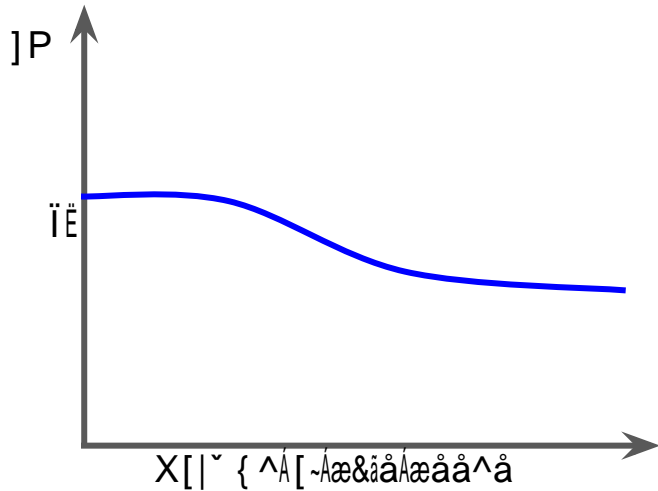
V@^Á] PÁ•cæ!c•Áæà [~cÁÍÁ , @^!^Ác@^!^q•Á
æ}Á^ç&^••Á [~Á , ^æ\Áæ&ãåÉÁQcÁ~ã } ã•@^•Á
, ãc@ÁæÁ@ã* @Á] PÁ , @^!^Ác@^!^q•Áæ}Á
^ç&^••Á [~Á•c! [} *Áàæ•^É



W • ^ Á c @ ^ Á] P Á & ~ ! ç ^ Á c [Á ã á ^ } c ã ~ ^ Á c @ ^ Á c ^] ^ Á [~ Á
 ! ^ æ & c æ } c • Á ã } ç [| ç ^ á Á ã } Á c @ ^ Á ! ^ æ & c ã [}



W • ^Ác@^Á] PÁ& ~ !ç^Ác [Áãå^ } cã~ ^Ác@^Ác ^] ^Á [~Á!^æ&cæ } c•Á
ã } ç [|ç^åÁã } Ác@^Á!^æ&cã [}



Y ^æ \ Áæ&ãåÁæåå^åÁc [Á , ^æ \ Áàæ • ^K

V@^Á] PÁ • cæ!c • Áæà [~cÁ ÌËJÁ , @^!^Á
c@^!^q • Áæ } Á^ç&^ • • Á [~Á , ^æ \ Áàæ • ^ÈÁQcÁ
~ã } ã • @^ • Á , ãc@ÁæÁ] PÁæ! [~ } åÁ ÍÁ , @^ } Á
c@^!^q • Áæ } Á^ç&^ • • Á [~Á , ^æ \ Áæ&ãåÈ

