

$$\begin{array}{ccccc} \vdash \eta & ' & \vdash & ' & \bar{G} & 'E\rho & \sim & ' \\ \tilde{\nu} \vdash \eta & ' & \tilde{\nu} \vdash & ' & \tilde{\nu} & & & \end{array}$$
$$\bar{G} \quad M \quad E^{\approx}$$

р ѝ

$$\begin{array}{ccccccc} \tilde{E} & \tilde{i} & H\psi_{\eta r} & {}_2\bar{G} & H & \dot{\rho} & \ddot{\alpha}\% \quad \ddot{\alpha} \quad \sim \quad \dot{X} \\ & & & \hat{A} & & & \end{array}$$

ρ

 $\hat{W} \sim$ 
$$\begin{array}{ccccccc} \bar{G} & M & E^{\sim} \wedge \gamma \breve{Y} & I' & \bar{G} L I' E^{\sim} L^{\sim} \\ a & Y & T & E' & E^{\sim} & N_0 & \ddot{U} \end{array}$$
$$G \cong \frac{7}{8} : \hat{A}_n \quad U_{\infty}^{\vee} \quad p \quad M \quad G \parallel$$
$$\tilde{E} \quad \tau \quad p \quad a \quad \hat{A} \quad E \quad b$$
$$\begin{array}{c} \text{H} \sim \hat{A} \quad M \quad \text{H} \\ \text{H} \sim \hat{A} \quad E \quad \text{H} \\ M \quad \text{H} \quad \text{H} \end{array}$$
$$\hat{A} \approx r_M \approx \sqrt{E} \approx 10^3 \text{ m}$$
$$\gamma \quad m \quad \xi \vee \tilde{E} \quad \text{D} \quad \psi \circ \hat{A} \quad \tilde{E} \quad \text{H} \psi$$

M H Ъ @ Â

 $\hat{H}^{\sim}$ 
$$\begin{array}{ccccccc} \psi & \tilde{E}_9 & \tilde{\alpha}_9 & H\psi & H\psi\tilde{J} & \psi & \tilde{\alpha}_9 & H\psi \\ H\psi & \psi & \tilde{\psi} & \tilde{e} & \tilde{g} & \tilde{E}_M & \tilde{A} & \tilde{e} \end{array}$$
$$\vdash \Leftrightarrow \exists \quad \circlearrowleft \quad \Updownarrow \quad \text{!ê} \quad \vdash' \quad \circlearrowright \quad \text{'E}$$

Í Í      m ì ê      Ġ      M      È      Ì      γ ÿ      I ê 'E  
 ã      Ì L ~      7      ˘      M      № H, H, Y,      H 7      H ψ

$$\sqrt{\tilde{E}} \quad M \quad \sqrt{\tilde{E}} \quad \kappa \quad \Psi \quad \hat{A}$$

^ ~ F T

$$\tilde{E} \quad \top \quad \bot \quad \kappa \tilde{E} \quad \text{No } \tilde{E} \quad \sim \quad \text{F} \quad \vdash$$

G E M A  
 ê T V " É Î Y Ÿ I' Ê E Ì L ~ ê T V "  
 É | Ì ê : E M † Ì ê | ' ∴ E  
 9 í í m Ì ¯ ~ E L zê þ ý Ì í r p E  
 þ Ÿ'

$\bar{w}$     $\bar{a}$                       h    $\bar{p}$

$$\hat{W} \sim M$$

G E' p e v ~ Ğ Ü ||f ṽH H ~ ... E'  
 ' à t ' γ ĩ ≠ z~ ɥ ⊕ ≠ ~  
 E v ~ - 'E' ã ü ɥ E' κ ⇔ E v' E'  
 a γ τ E' E' m ÂE' Ğ η r 2 E'  
 ʒ t Ğ Ü ||f ~ ṽHNö Ü √ π b~ ɥ ⇔  
 E v' κ ṽHNöNö ö ʒ ü ≠ Â

$$\hat{H} \sim M_{\text{Pl}}^2 \mathcal{D}$$
$$\tilde{E} \quad M \quad \hat{e} \quad \vdash \quad \odot \quad \tilde{E} \quad \approx \quad \text{!} \quad \text{!}$$
$$M \stackrel{\sim}{\rightarrow} D'$$
$$\tilde{E} \quad \odot \quad E_{\odot}$$
$$\tilde{E} \quad \bar{W} \quad \psi'$$
$$M U^{\sim} \quad \tilde{E}^{\sim} \quad \dot{I} \quad \tilde{V} \vdash \quad z \dot{E} \quad z'$$

$M$   $U^\sim$   $E^\sim$   $N_0$   $\circ$   $\delta'$

$$\tau \quad \psi \quad \xi \quad \vdash \quad \dot{\iota} \quad \tau \quad \mathfrak{D} \quad \hat{A}$$
$$\hat{c} \sim M \approx E \sim$$

M T E

M E ' E b . "H ^ C ~ ~

$$E \otimes_{\mathbb{H}} \psi^*(M) = \bigoplus_{i=1}^n E_i \otimes_{\mathbb{H}} \psi^*(M_i)$$

E      Â      Ê      M      ð      ƶ      ă      ă      'E

ă      ă      ă      ǐ   ǐ   ȳ      H   ˘      E      H   ˘

$$\mathbb{T} \quad \Psi \quad \mathbb{I} \quad \mathbb{F} \quad \mathbb{Y} \quad \mathbb{M} \quad \mathbb{E} \quad \hat{A}$$

^ ~ M ă ă ă V'E^ o l G

M ' 'E~ Û  
 M ' 'E~ M 'E~ ' à  
 G 2 7/8 : Â U<sup>^</sup><sub>^</sub> ð M  
 G || ' 'E~ ~ p a ' Û  
 M ' 'E~ ~ ĭ Ė  
 Ñ ~ ' HÑG Ñ ~ ĭ H H F'  
 M ' M :<sub>^</sub> Ч<sub>^</sub> ' "H Ç~  
 Й Ч<sub>^</sub> ' "H Ç~ '  
 M ĭ V'E~ D' E :<sub>^</sub> "H  
 ~ M Ч ~ V'E~  
 Â í r M ĭ V'E~ D  
 Y M Ė V'E~ D Ч %<sub>oo</sub> Â  
 ^ Л~ M  
 M Ч 'E~ Â  
 ^ 'E~ M  
 M Ч 'E~ HΨ M H Ъ Ъ  
 ω Â'E~ HΨ ð ' Ъ № = 3  
 Y Â ĭ Y Й D~ † || ' ~  
 ð~ a | ~ † ~  
 Y || ' ~  
 'E~ HΨ = ~ † HΨ =  
 H || Â  
 'E~ Ъ Й↓ 'E~ ' ~  
 ~ 'E~ † ĭ ì :<sub>^</sub> ' E ° ð H Û  
 H = T~ Ч H ð'  
 T Ψ Ė † ĭ † Â  
 'E~ Y T E' M ~ Й↓ '  
 E Ъ Ч'E~ ' L E '

Ъ      Ѓ      <sup>vii</sup> E ã      <sup>vii</sup> E Ĩ      E      L  
 ´      ρ      M      ´  
 ʈ      ψ Ğ      Ѓ      ì ʈ      Â  
 ^      ≠~      U`E<sup>α</sup>      ʈ´      ´  
                   Й,      ´ "H ã      E ☼      "H      ~  
 M      ʈ      ~      V`E<sup>α</sup>      ,  
                   ☼      ´ "H ã      E ☼      "H      ~  
 M      ʈ      ~      V`E<sup>α</sup>      Â

Â U'E~ № ' . ☼ ð~ ЪΨ ǝ'E~ ☼ β~  
 " ЪΨ 'E~ L ð ĭ Â  
 'E~ η r H ' 'E~ MHU T~ η r H H à Ъ  
 ʁ ~ 'E~ ĭ η r k ~ MHU ЪΨ ☼ 'E~  
 v ʁ z ě z Â  
 ^ Ж~ 'E~ H à H à , 2~ k à L ĭ ĭ w  
 ' HΨ Ъ ʔ M = ||'E ɔ ρ ŷ ʏ 'E~ M ' ʁ  
 ʏ Ъ r ~ ρ ' ʏ ~ γ ĭ  
 : ʔ' 'E~ H à H à , 2~ k à L à  
 ʔ: k ĭ ĭ w ' ~ ɔ à 'E ɔ : ʔ  
 'E~ ~ 'E~ H à H à , 2~ k à L ĭ ĭ  
 w ' HΨ A ʔ M = ||'E ɔ ρ~ Ъ ŷ ʏ 'E~ M  
 ~ ǝ Ъ ʏ Ъ r ~ ρ ' ĭ ʏ Â  
 'E ρ ~ 'E~ | 'E~ H à H à , 2 à k à  
 L à ʔ: k ĭ ĭ w ' ~ ĭ ɔ à  
 'E ɔ : ʔ Â : ʔ h r : 'E~ M ʔ' 'E~ H  
 T Ψ ĭ | ' ʔ ĭ H ʏ ʁ Â  
 ^ ʏ~ M , à à à , ||  
 'E ɔ ρ ŷ ʏ 'E~ M ' ʁ ʏ Ъ r ~ ρ '  
 ĭ ʏ ~ γ ĭ : ʔ  
 ~ 'E~ | 'E~ k à L w ʔ ʔ ĭ  
 ê ʔ G Ĝ M 'E~ 'E~ M ʔ ĭ G 'E  
 ~ ð H ě 'E~ E ʏ ~ ʏ ~ ʏ 'E~ E ʏ ě  
 ~ B 'E~ ã ð ~ H ~ w ʔ 'E~  
 γ T E' №'E~ ð  
 ^ ~ G 2 ʔ : "H Â  
 , ĭ ĭ w ' ~ ||'E ɔ ρ Ъ ŷ ʏ 'E~ M ''  
 , ĭ ĭ w ' Ъ ʏ Ъ r ~ ρ ' ĭ ʏ  
 'E ρ ~ 'E~ | , ĭ ĭ w ' ~ : ʔ~

[illegible]

ì ɿ H ʻ

L ɓ à k à ʔH à à ´ à t à

m ʔ ð

̄⊙ ɿ à ̄ ̄ ̄ ̄ ̄ ̄

ʔ ʔ

u ʔ ʔ ʔ

à ı

ʔ ʔ ʔ W ı ɿ

ʔ ʔ ʔ ʔ ʔ ʔ ʔ

H ̂

ʔ ʔ ʔ ʔ ʔ ʔ

H ʔ ʔ ʔ ʔ ʔ

H ̂

à ʔ ʔ ʔ

ʔ ʔ ʔ ʔ

k ʔ ʔ N ʔ ʔ ʔ ʔ ʔ ʔ

$\tilde{\times}$       E       $\mathbb{F}$       E     $\odot$      $\sim$   
7      N<sub>0</sub>       $\mathfrak{b}$       ,  
                 M       $\bar{0}$        $\tilde{E}$        $\acute{\cdot}$       E     $^{\circ\circ}$        $\mathfrak{J}$   
H<sub>0</sub>     $\tilde{E}$     H<sub>0</sub>ψ =       $\tilde{a}\tilde{E}$      $\mathfrak{b}$      $_{\mathbb{H}}$       M  
 $\mathfrak{D}$       ,  
                 M      G      2       $\frac{7}{8}$       : $\tilde{\sim}$      $\tilde{\sim}$       2  
 $\frac{7}{8}$       :       $\tilde{E}$     H<sub>0</sub>ψ  $\xi$     κ    ψ =       $\tilde{a}$  :  
                 l     $\sim$       η     $\mathbb{F}$       ,  
                  $\mathfrak{b}$  η     $\tilde{E}$       M       $\prime\sim$      $\tilde{E}$   
 $\acute{\rho}$       ,      M       $\prime$      $\tilde{\mathfrak{I}}$     H    y ⊢  $\hat{A}$   
                  $\hat{A}$

$\tilde{E}\mathfrak{p}\hat{A}$

$\bar{G}$       M     $\tilde{E}$   
                 H<sub>0</sub>ψ