المربابة كولعد ازنعة م المعن المربابة كولعد المربابة المعنى المربابة كولعد المربابة المعنى المربابة ال (5) B , A in Tiluo Ce 1 dg. فوي ونس فامل انق بن A و عربه لا ما در بالتقاده از فامل فسا فورت مسافت (5) عمورت زیر بیاب میشود. ردل ایس زین رو ع طی إمان سفر به بالسّناده از سرفت متوسط می ب وسود . سرفت متوسط (VAVg) ، هرد زیراس

Subject: 2/ (£) jem istoj t = 5 Valva by to The : Nava  $t = \sqrt{d^2 + 100^2}$ (Ep) girliggil, (Ek) giodin Ce I do B) A) 7 Eine 1/1  $E = \frac{1}{2} m v^2 dy$ K 1000 - P.M  $\frac{1}{k} = \frac{1}{2} \times 1000 \times (0)^{2} = 0$   $A G'_{k}$ E = 1 × 1000 (50)2 = 1,250,000 joules B , Apricio Girl Ep=mgh h در ( عنوات Ep = 1000 x 9.8.0 = 0 A) of

Subject: 3/ B of wite asil h: ارتفاع 100مر Ep=mgh > Ep = 1000 x 9.8 x 100 = 980,000 do; m = جم -ات = و الم = ارتفاع Ø (%) (E) (W) où eist 16 € 18 \$ do. Ex riedistes ) of white chilo aliet white our piets وانزائ تياسل (حم) بن دونفقا W= (EK + EP) - (EK + EPB) W= (1,250,000 + 980,000) - (0+0) = w=2,230,000 di مرطی ه : ای تعالی معربینز ( p) (desir) = pope { objid, b=w ·p= W Jopi ()4; = E TANDIS

Subject: 4/ P= 2,230,000  $\int d^2 + 1000^2$ (F) in rue: 4 des F=m.a eridri سرو بالسفاده از مانون درم سوس ی بر مود  $\alpha = \frac{V_B - V_A}{t}$ + last un Ters. a = 50 - 0  $\sqrt{d^2 + 100^2}$ in 18: 1 / 12: V do [178 kg is al insection (1) (1) in it offil Eopt = W Eopt = 2,230,000 TANDIS

Subject: 5/ ر از الماری الم دانيط وفان ما زارى معرف الله عرب الله على عابر از ازاى ما مراد مر العربة - بعدد فاقعا فانعال بعبة فياد . - ما (ويد ولا (juil) = in (1) ×100 2,2,500,000 = Econsumed Greatifice : ive = 1,6/isled juine with in ine offil Euseful = 2,230,000 Jose (n) Owil -12 1do Euseful ×100 E consumed 1 ets: 1993 anie ceperation ices 2,230,000 ×100 > 89.2% who to to 100 pro TANDIS 215001000