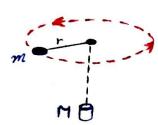
منرد ووت (II)»



m T T

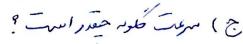
مردی حسن رئسی ، مردی روز وای المزی ور زرن وی در نسیم
$$T = \frac{mv^2}{r}$$
 : را روای می در نسیم را روای می در نسیم و را روای می در روای در نسیم و می در نسیم و در نسیم و می در نسیم و می در نسیم و در نسیم و می در نسیم و می در نسیم و در نسیم و

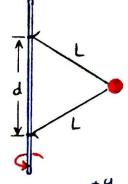
از طرف برای سافن مالان فرم ۱۲ ، بروی فسس رسی (۲) بالد با بروی وزن السوان (۱۲۹) مساوی باشد:

$$V = \sqrt{\frac{Mgr}{m}}$$

الف) کستی رسیان باس را سا کسد.

الف) نیروی خالص وارد بر توب را در وضعیسی م در نظی نسان داده سده است بسرا صد:





$$T_u \cos\theta + T_c \cos\theta = \frac{mv^2}{r}$$
 (i)

$$F_{net} = (T_u + T_l) \cos\theta = \boxed{37.9 \text{ N}}$$

I, II:
$$F_{net} = (T_u + T_i) \cos \theta = \frac{mv^2}{(r) = L\cos 30} V = \sqrt{\frac{rF_{net}}{m}} = 6.45 \text{ m}$$

$$F = (m + \Pi) a \rightarrow a = \frac{F}{m + \Pi} I$$

$$N \leftarrow \xrightarrow{f_s} F$$
 mg

از عاد ای روابط I ر ا رابطی * در کانت تواهم راست:

$$F = \frac{mg}{J_S'(1 - \frac{m}{m_+ M})} = [4.9 \times 10^2 \text{ N}]$$

(4) مطاق سل زیر انوسلی با سریمت تا به روی طاره ی سنیم که بستی و بلیری دارد وحت می صند می راند و وحت می مند حرم راند و و و و می می می می انوسل از برا بدی ، نیزی عبودی دارد بر آن صنو باشد می بیری عبودی دارد بر آن صنو باشد میدار بیری عبودی دارد بر راند و هنگای که از باس نرور دستی عبودی هند اسه ت

The state of the s

$$F_{N} = 0 \rightarrow \frac{mv^{2}}{r}$$

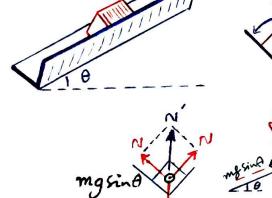
$$F_{N} = 0 \rightarrow \frac{mv^{2}}{r}$$

 $F_{N} = mg = \frac{mV^{2}}{r} = mg \rightarrow F_{N} = 2mg$ $F_{N} = 1.37 \times 10^{3} \text{ N}$

س بول A رمز 0.15 رمزید اصطاک منت من بوک A رمز 0.15 است. خدد مرحم کا روى هم ما ماريم ما مان لوس أن سود مطوب است: الف) عوامل عرم C ميسر ماسك ا A لعود ؟ ا اُرْجِم عراء طورا تھان از روی عسم A درائم سال A الن) با رسم عودار آزاد اهسا) مىلوا نوسه $f_s \leftarrow \int_{M_g}^{M_s m_s m_c} T$ mg-T=0 -> T=mg=22N $T - f_s = 0$ 22 = 0.2 (mg + 44)mg=66N $f_{k} \leftarrow \int_{-\infty}^{\infty} T$ $mg - J_k mg = (m + m_A)a$ $\alpha = \frac{(m - J_{\kappa}^{\prime} m_{A})g}{m_{B} + m_{A}} = \begin{bmatrix} 2.33 & m_{S^{2}} \end{bmatrix}$ 6) عقبان روی علم انعی قرار فرضر است و نروی F. کت زاری ی جان داردی سود با اسماد از عودار سیاب بر حسب فریس اصفهای هستن یک کرداده شوه است زادی فارا سرست أوردد. $3 = a_1$ $0.2 \quad 0.4$ $0 \quad J'_{k2} \quad J'_{k3}$ $F \cos \theta - f = m \alpha$ $F \cos \theta - J'(mg + F \sin \theta) = ma$ $f_k \leftarrow \int_{10}^{N} F \cos \theta$ $f_k \leftarrow \int_{10}^{\infty} F \sin \theta F \cos \theta$ Fasa = 3m (I) Jisely auslin F Cas θ = 0.2 (mg + F Siu θ) (I) * σολ,, F cas A - 0.4 (mg + F su A) = -3 m (11)

$$\begin{array}{l} \text{(I)} \ \overrightarrow{} \) \$$

عانی معدی سر نا وران سر داری با مقطع ماع الزاری به طوف یاس می لفزد. افزهرس اصفحات عسى مان على راعلى دا ودان مل ورنظ وحمة سود سنا على راير حسب بالمرحاى مل . A و و برست آررد،



$$N = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$N = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$N = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

$$M = 2 N \cos 45^{\circ} = \sqrt{2} N$$

عبد العظمال العن سعم وتع 0.6 مرب العظمال مس مان 0.4 كان الساعة عام شردی انعی - زرم 100 N عسم وارر سور مطوب است تساب مسم و ساب تدیمرا - رس

J=0- m, x

$$f \leftarrow \int_{m_2}^{m_2} f$$

$$f \leftarrow \int_{m_2}^{m_2} f$$

$$f \leftarrow \int_{m_2}^{m_2} f$$

$$m : -f = m_a$$
 1
 $N - m_g - f_{z_1} = 0$

 $(a \stackrel{?}{=} a)$ $(a \stackrel{?}{=} a$

 $\boxed{I} \rightarrow a_2 = \frac{\cancel{E} - F}{m_2} = \frac{0.4(10)(9.8) - 100}{10} = \boxed{-6.08}$

$$(I) \longrightarrow a = \frac{-\mathcal{L}}{m_1} = \frac{-J_{\kappa}(N-m_1g_1)}{m_1} = \frac{-0.4(10)(9.8)}{40} = \boxed{-0.98 \frac{m_1}{5^2}}$$

f=Jr f= Jk (N-mg) = mg

| f₁₂| = | f₂₁|

علامت عني سارع عام از ان است

ردارها الله عند م م م م م الله عند كور م هسل .