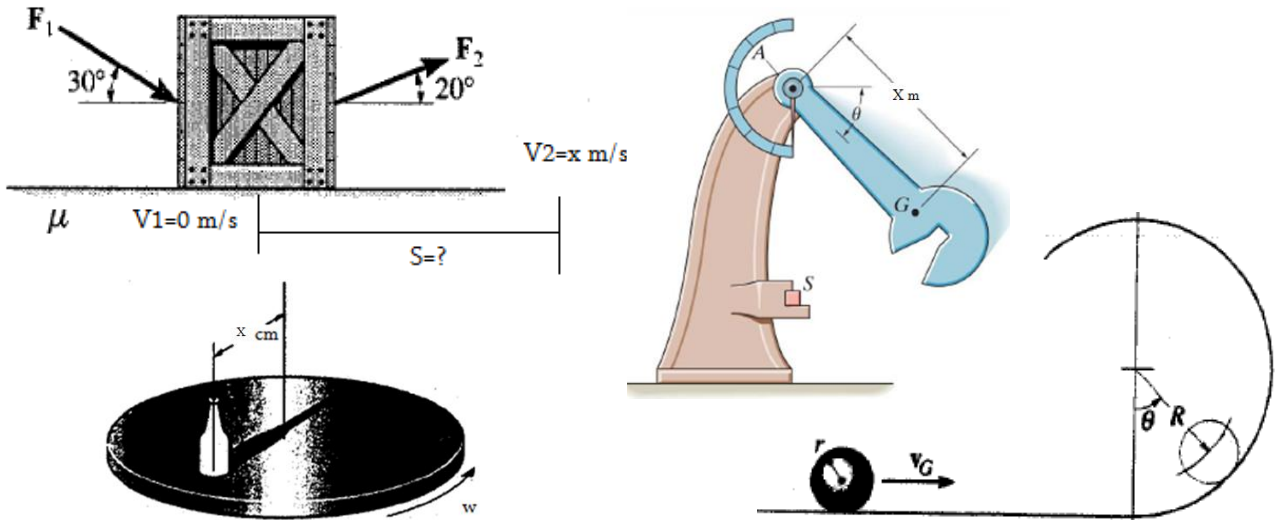


Soruda hata olduğunu düşünüyorsanız, Doğru cevabınızı sorunun yanına yazınız.

Sayıları en az iki hane hassasiyetle hesaplayın. Her soru 15 puandır. Başarılar. Yrd.Doç.Dr. İbrahim ÇAYIROĞLU

- 1 Yarıçapı 8 cm olan bir diskin üzerinde bulunan şişenin kaymadan durabileceği maksimum disk devrini (d/d) bulunuz. sürtünme katsayısı 0,27 dür.
 ©29,56 ©9,08 ©15,39 ©30,6 ©33,14 ©28,83 ©45,29 ©30,48
 ©43,16 ©29,29 ©54,97 ©76,49 ©74,47 ©77,93 ©66,11 ©76,19
- 2 Şekildeki gibi iki kuvvet bir sandığı hareket ettirmektedir. Sandığın ivmesi ne olur? $F_1=160$ N, $F_2=80$ N, Sürtünme Katsayısı =0,27, Sandığın Ağırlığı 40 kg dir.
 ©2,34 ©2,45 ©2,05 ©1,61 ©1,21 ©0,75 ©0,15 ©-0,33
 ©2,02 ©2,18 ©1,81 ©1,36 ©0,99 ©0,62 ©0,13 ©-0,25
- 3 İki numaralı yukarıdaki soruda ivmeyi bulduktan sonra cismin kaç metre sonra 8 m/s lik hıza ulaşacağını bulunuz.
 ©4,12 ©6,54 ©8,87 ©12,76 ©26,33 ©40,26 ©62,22 ©69,56
 ©2,7 ©3,79 ©4,08 ©7,85 ©13,68 ©22,68 ©30,35 ©35,67
- 4 Şekildeki gibi bir darbe deney cihazında Çekicinin ağırlığı 40 kg dir. Kolun boyu ise 1,14 m dir. 0 dereceden çekiç bırakılıp parçaya çarptığı anda hızı ne olur?
 ©2,2 ©2,92 ©2,84 ©4,73 ©6,44 ©7,79 ©6,83 ©7,82
 ©4 ©4,61 ©4,88 ©7 ©10,05 ©15,11 ©9,97 ©13,29
- 5 Şekildeki gibi 0,08 m yarıçapındaki bir bilye 1,6 m yarıçapında bir yolda gidiyor. Bilyenin yoldan hiç ayrılmaması için hızı ne olmalıdır? Bilyenin kütlesi=0,4kg.
 ©6,73 ©10,33 ©14,82 ©19,89 ©14,98 ©20,15 ©18,89 ©18,12
 ©4,81 ©8,47 ©11,49 ©13,62 ©12,08 ©14,29 ©14,1 ©14,05
- 6 Atalet kuvveti ivme ile aynı yönde olur? © Doğru, © Yanlış
 Kuvvet ile ivme her zaman aynı yönde olmayabilir? © Doğru, © Yanlış
 Kuvvet ile ivme her zaman aynı yönde olmayabilir? © Doğru, © Yanlış
 Atalet kuvveti ivme ile aynı yönde olmaz? © Doğru, © Yanlış
 İvme her zaman aracın gittiği yönde olmayabilir? © Doğru, © Yanlış



Cevap 1=54,97

Cevap 2=2,34

Cevap 3=13,68

Cevap 4=4,73

Cevap 5=8,47

Cevap 6=, yanlış, yanlış, yanlış, dogru, dogru