

Sorularda yanlışlık olduğunu düşünüyorsanız dahi en yakın şıkkı işaretleyin.

Doğru seçenek birkaç tane ise sadece bir tanesini işaretleyin.

- 1 Bir kişi 18 metre yolu 9 saniyede koşmaktadır.
Kişi duragandan harekete başladığına göre yolun sonunda hızı kaç m/s dir?
©0 ©-10 ©-10 ©21 ©4 ©16 ©18 ©8
- 2 18 rad/s hız kaç devir/dakika eder
©110,2 ©129,76 ©141,31 ©173,87 ©148,42 ©171,97 ©199,53 ©193,08
- 3 Bir araç $s=3t^2-4t+5$ fonksiyonuna göre hareket etmektedir.
9 saniye sonra hızı ne olur.
©37 ©40 ©43 ©50 ©57 ©78 ©74 ©64
- 4 180 m/s ilk hızla havaya doğru atılan bir mermi kaç saniye sonra yere düşer.
©34,73 ©22,73 ©36,73 ©46,73 ©44,73 ©46,73 ©44,73 ©52,73
- 5 Bir futbolcu 38m uzaktan ileri çıkmış kalecinin arkasından topu kaleye atmaktadır. 30 açıyla attığında hangi hızla topu göndermelidir.
©18,74 ©20,74 ©20,74 ©30,74 ©26,74 ©32,74 ©32,74 ©36,74
- 6 Yarıçapı 180m olan bir virajlı yolda 108km /h sabit hızla seyreden bir aracın içindeki 60 kg kişi yana doğru kaç N kuvvet uygular
©281,33 ©300 ©332,67 ©339,33 ©358 ©368,67 ©397,33 ©414
- 7 Eğri bir yolun denklemi bir koordinat eksenine göre $y=0.3x^2$ olarak verilmektedir. $X=18m$ olduğu noktada yolun yarıçapı nedir?
©1235,57 ©1496,62 ©1788,24 ©2126,58 ©2499,79 ©2924,05 ©3375,51 ©3876,33
- 8 Şekildeki kolun açısal hızı 18rad/s dir. Piston sabit 9 cm/s hız ile ilerlemektedir.
Verilen konumda pistonun ivmesi ne olur?
©9695,4 ©9715,4 ©9675,4 ©9715,4 ©9715,4 ©9725,4 ©9745,4 ©9755,4
- 9 Kuvvet ile ivme her zaman aynı yönde olur? © Doğru, © Yanlış
İvme ile hız her zaman aynı yönde olur? © Doğru, © Yanlış
İvme her zaman aracın gittiği yöndedir? © Doğru, © Yanlış
Atalet kuvveti ivme ile aynı yönde olabilir de olmayabilir de ? © Doğru, © Yanlış
İvme her zaman aracın gittiği yöndedir? © Doğru, © Yanlış

