

3 priedas. Užduotys mokiniams.

Užduotys

1. Futbolo kamuolio masė 0,440 kg. Kokio dydžio jėga reikia spirti, kad jis įgytų 60 m/s^2 pagreitį?
($F = 26,4 \text{ N}$)
2. Kokios masės kūnui $0,1 \text{ kN}$ jėga suteiks 2 m/s^2 pagreitį?
($m = 50 \text{ kg}$.)
3. Apskaičiuokite vaikiškam 300 g futbolo kamuoliui suteiktą pagreitį, jį paridenus 6 N jėga.
($a = 20 \text{ m/s}^2$)
4. Gepardas per 3 sekundes pasiekia iki 110 km/h ($30,6 \text{ m/s}$) greitį. Kokią didžiausią traukos jėgą tuo metu jis išvysto? Gyvūno masė 75 kg .
($F = 765 \text{ N}$)
5. Pagal pateiktą grafiką apskaičiuoti automobilio traukos jėgą. Automobilio masė 2 t .

