

Троллейбус массой $m = 12$ т движется по горизонтальному участку дороги прямолинейно и равномерно. Коэффициент полезного действия двигателя троллейбуса $\eta = 82$ %. Напряжение на двигателе троллейбуса $U = 550$ В, а сила тока в двигателе $I = 35$ А. Если отношение модулей силы сопротивления движению и силы тяжести, действующих на троллейбус, $\frac{F_c}{mg} = 0,011$, то модуль скорости троллейбуса равен.... $\frac{\text{км}}{\text{ч}}$.