

7 класс «Кинематика»

Вариант 1

1. При равномерном подъеме из шахты нагруженной углём вагонетки массой 7.250 т произведена работа 12 МДж. Какова глубина шахты? (4б)
2. Ударный вертолёт АН-64D «Араче» массой 6.552 тонн, летит на высоте 0.7 км со скоростью 214 км/ч. Найдите полную механическую энергию вертолёта. (5б)
3. Тягач равномерно тянет орудие, прилагая силу в 16 кН. За 30 мин он проходит путь 12 км. Определить мощность, развиваемую тягачом? (6б)

Всего 15 баллов.