1. Какую работу совершает альпинист при подъеме в гору на высоту 3,5 км, если его вес вместе со снаряжением равен 900 Н?

2. Определите работу, которую совершает человек, поднимающий из колодца глубиной 8 м ведро воды массой 8 кг?

3. Подъемный кран за 10 мин, совершил работу равную 9000 кДж. Какую мощность он при этом развил?

4. Двигатель подъемной машины имеет мощность 4 кВт. Какой массы груз она может поднять на высоту 15 м за 2 мин?

5. Спортсмен массой 75 кг прыгнул в высоту на 2 м 30 см. Определите мощность, которую он развил, если подъем продолжался 0,2 с.