**Приложение 7**

Группа I

Каков запас прочности стальных тросов, на которых подвешено тело массой 500 кг, если общее сечение тросов 200 мм2?

Группа II

Каков запас прочности стальных тросов, если лифт массой 500 кг может двигаться с ускорением 1,2 м/с2, а общее сечение тросов 200 мм2?