

**Дано:**

Скорость подъема – 35 м/мин

Грузоподъемность – 35 тонн

H(высота) – 10 метров

**Найти:**

Р(мощность)(по полученной мощности выбрать электродвигатель)

Smax(максимальное натяжение)(подобрать канат)

dк(диаметр каната)

Dб(диаметр барабана)

Lб(длину нарезной части барабана)

$l\_{к}$(длину каната)

nоб.б(обороты барабана)

U(передаточное число редуктора, связ. электродвигатель с барабаном)