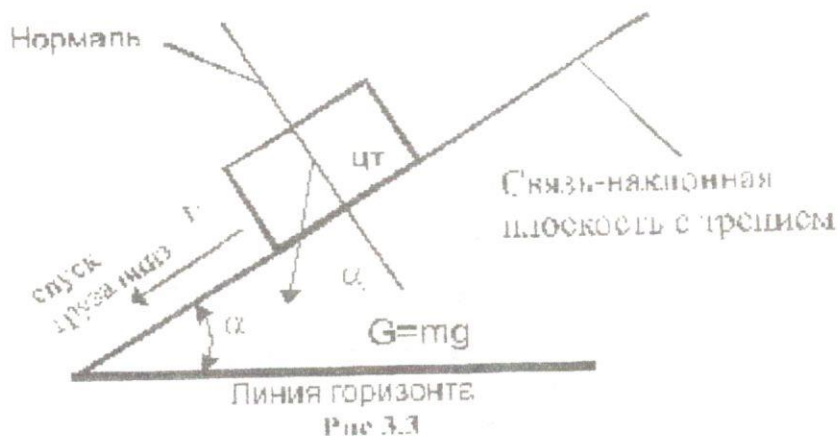


4



Лотки, склизы применяют для транспортировки деталей от одного металлорежущего станка к другому при их механической обработке.

ЗАДАЧА 4.4.

По наклонной плоскости транспортируется равномерно и прямолинейно стальной груз массой $m = \dots$ кг угол наклона плоскости к горизонту $\alpha = \dots$ град материал наклонной плоскости сталь $f=0,15$ – коэффициент трения – скольжения сталь по стали.

Определить силу движения груза (силу тяги)



Эта задача используется для определения силы тяги в любых случаях транспортирования грузов, материалов; перемещение машин, оборудования к месту их монтажа на салазках.

ЗАДАЧА 4.5.

В патроне токарного станка закреплена эксцентрично (со смещением от оси вращения) деталь массой $m = \dots$ кг. Величина эксцентриситета (смещения) равна $e = r = 0, \dots$ мм $= 0,00 \dots$ м. Патрон вращается с деталью (имеет одну степень свободы). Из шести возможных степеней свободы деталь лишена пяти степеней свободы) с числом оборот $n = 300$ об/мин