Задача Д1. Решение второй (основной) задачи динамики материальной точки.

Исходные данные

β0 = 300

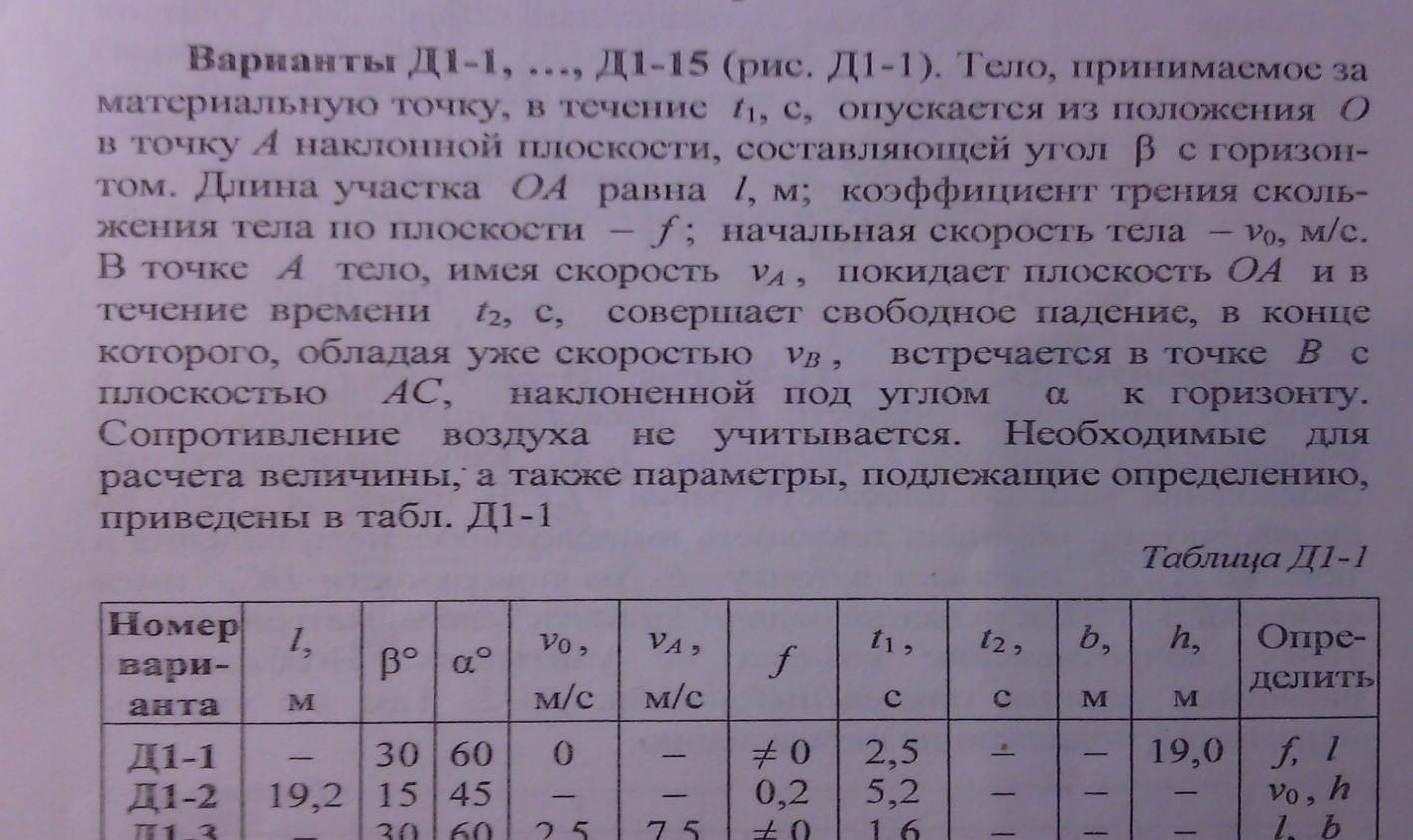
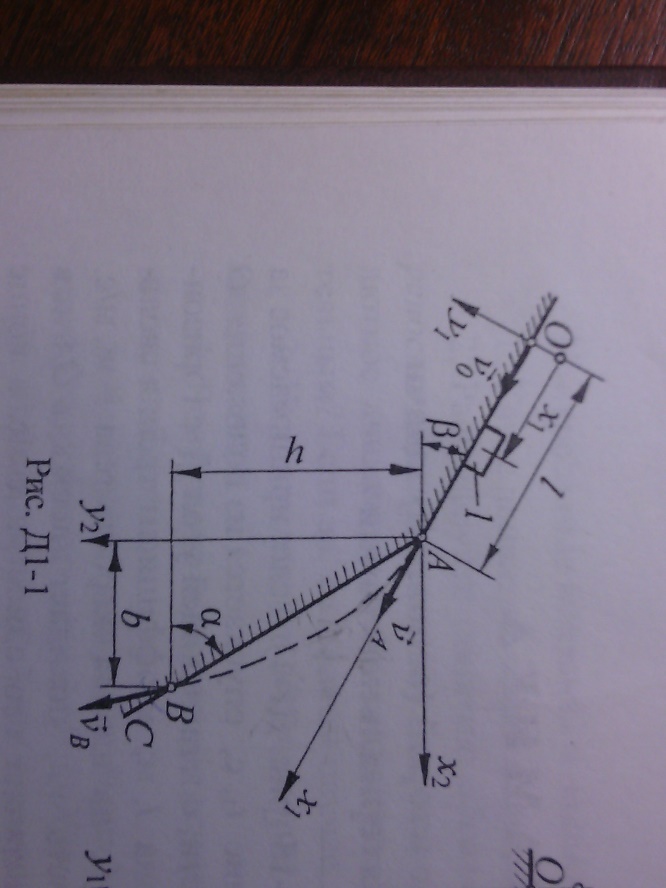
u0=0 м/с

f=0

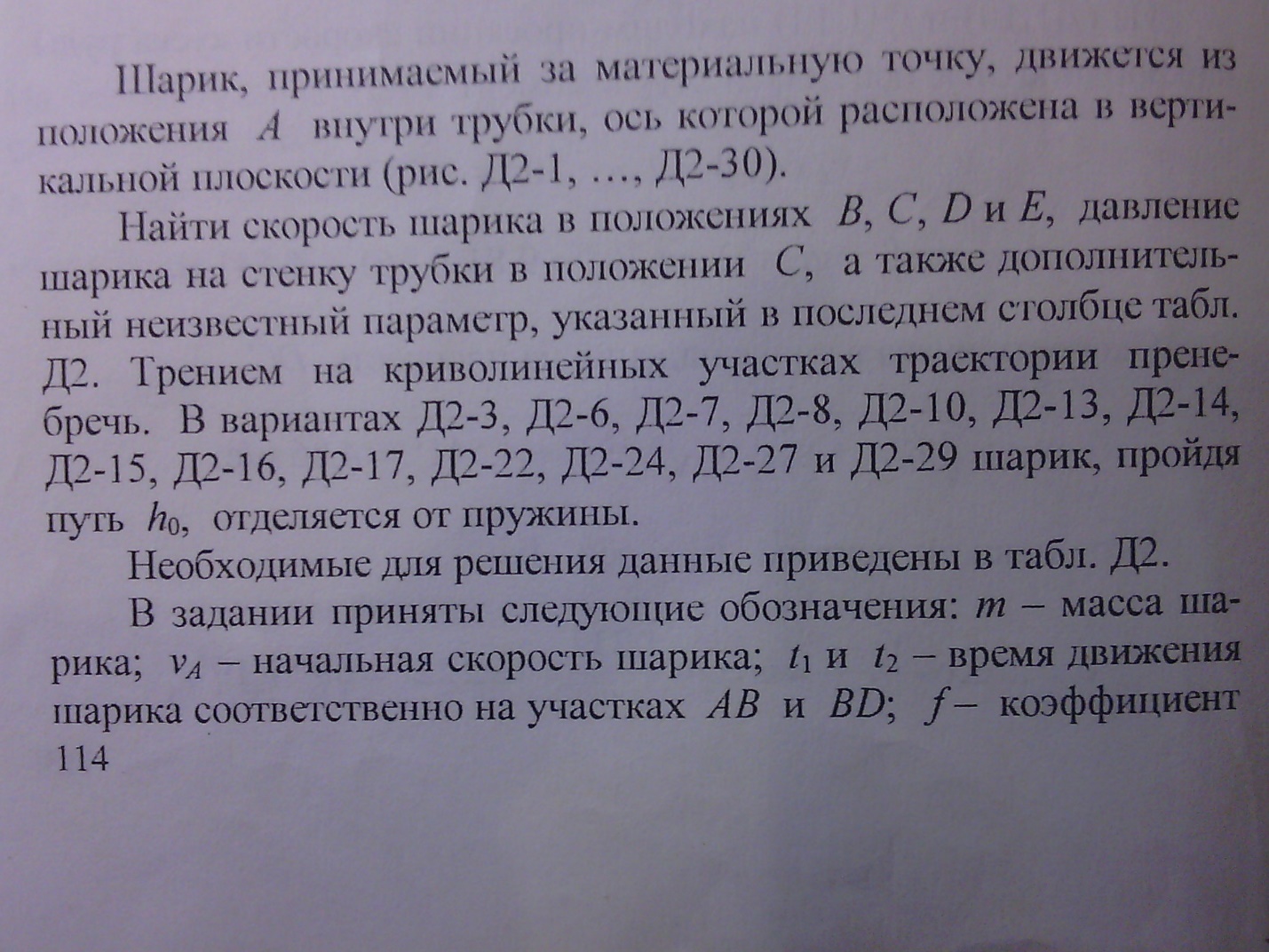
t1=2,0 c

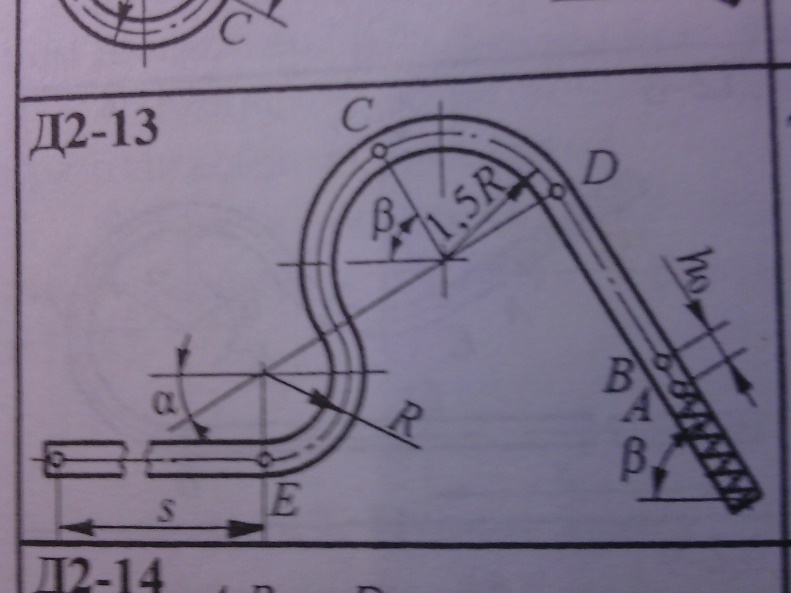
t2=1,6 c

Найти l , h



Задание Д2. Применение основных теорем динамики к исследованию движения материальной точки.



m = 0,2 кг

ua= 0 м/с

t2= 0,5 с

R= 1,0 м

f=0,1

h0= 0,25 м

c=250 Н/м

α = 300

β =600

Дополнительный неизвестный параметр - s