Сила Лоренца= qvBsinA

q=1,6\*10^-19 kl

v= 20 000 \*1000 m/c

b= 0,5 tl

sin A=1

F-?

F=1,6\* 2\* 10^-19\*10^7\*0,5= 1,6\*10^-12 N