1)

F1= 54 , 39°

F2 =22 , 127° Trovare la forza equilibrante delle forze : 60 , 240°

SCALA : 10

54 :10 = 5,4

22 : 10 = 2,2

2)

A = 343 , 270°

B = 450 , 270° fare la somma dei vettori : 800 : 270 °

D =88 cm

SCALA : 100

A = 343 : 100 = 3,4

B = 450 : 100 = 4,5

SCALA : 10

D = 88 :10 = 8,8

3)

        sapendo che    m = (106 ± 1)g   calcolare Q = m\*csp\*(tf-ti)

csp= 0,093

        (tf-ti) = (2,3 ± 0,4)°C

Q = 106\*0,093\*2,3 =22,6734 g/°C

Er = 1\*106+0,4 :2,3 = 0,009+0,173 = 0,182

Er = 0,182\*22,6734 = 4126

Q = (23 ± 4 ) g /° C