Considere um elemento radioativo hipotético  que descreveu um movimento circular de raio (20/π) cm. Considere que, nesse movimento, essa espécie química emitiu, a cada 20 cm e 10 cm, uma partícula alfa (α) e uma partícula beta (β) respectivamente.

O comprimento do círculo, em cm, é igual a:

a) 400/π

b) 40

c) 60 π

d) 20