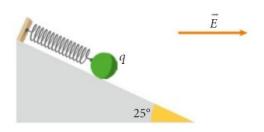
101 La figura rappresenta una pallina di massa $m = 2.0 \times 10^{-3} \text{ kg e carica } q = 3.72 \times 10^{-7} \text{ C}$, in equilibrio su un piano inclinato di 25°.

La pallina è attaccata a una molla di costante elastica k = 1,57 N/m ed è immersa in un campo elettrico uniforme orizzontale, di modulo $E = 7.2 \times 10^4$ N/C. Il coefficiente di attrito statico tra la pallina e il piano è $\mu_s = 0,40$.



▶ Determina il massimo allungamento della molla affinché la pallina sia ferma in equilibrio.

Dato che si porla di allengamento MASSIMO della molla, significa che le lorse elestica sulla fallina (diretta vers l'alto) è sufficiente mente intensa per for tendere la pallino a solire. Dunque la lorsa (massina) di attrito statico è diretto vers il bars.

