



Fattore di caduta

Il fattore di caduta è spesso utilizzato per quantificare la gravità della caduta in arrampicata. È compreso tra 0 e 2 in arrampicata. Il fattore di caduta è il rapporto tra l'altezza della caduta e la lunghezza di corda.

In arrampicata, la gravità della caduta non dipende dall'altezza della caduta, poiché più la corda è lunga, maggiore è la sua capacità di assorbimento.

Caso 1

lunghezza di corda = 10 m, altezza di caduta = 4 m quindi fattore di caduta = $4/10 = 0,4$.
La lunghezza di corda è notevole e così anche la capacità di assorbimento. La gravità è ridotta e così anche la forza di arresto.

Caso 2

lunghezza di corda = 2 m, altezza di caduta = 4 m quindi fattore di caduta = $4/2 = 2$.
La lunghezza di corda è ridotta e così anche la capacità di assorbimento. La gravità è elevata.