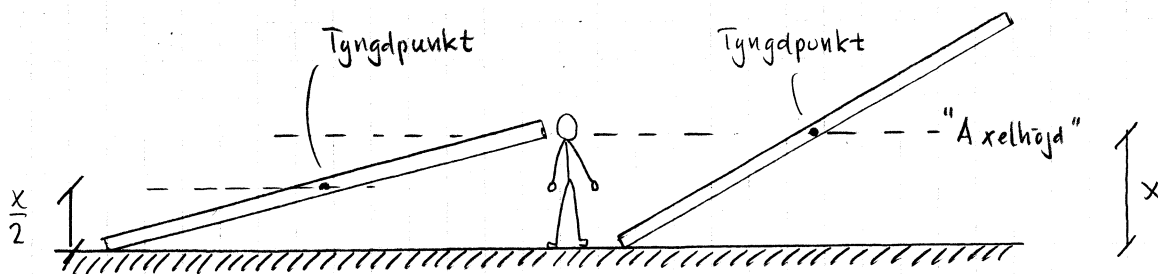


REF5-1



När det handlar om föremål med utsväckning är det tyngdpunktens läge som avgör hur stor lägesenergin är.

Vi ser att den vänstra stockens tyngdpunkt har höjts  $\frac{x}{2}$ , och att den högra stockens tyngdpunkt höjts dubbelt så mycket,  $x$ . Eftersom lägesenergin är  $W_p = mgh$ , och stockarna har samma massa, så kommer den högra stockens lägesenergi att öka dubbelt så mycket som den vänstra stockens vid lyftet. Det åtgår alltså dubbelt så mycket energi att höja den andra stocken.

Svar: B