

Mercredi 16 octobre 2019



Première année : maths

Contrôle continu n°1 – 30 mn

Tout document interdit ; calculatrice interdite

Elingage

On attache une charge de masse $m = 50$ kg par deux câbles reliés de manière à faire un angle α entre eux, puis on suspend le tout par un autre câble. On suppose que chaque câble, individuellement, supporte une masse de 50 kg. Le montage est-il solide ?

