اولا نخرج المعطيات 1- السرعة الابتدائية vi=0.0m/s

2- السرعة النهائية vf=40.0m/s

3- زمن الحركة t=10s

المطلوب التسارع a=?

الاجابة :- باستخدام قانون التسارع

**a=(vf-vi)/(t)**

**a=(40.0-0.0)/(10)**

**a=4m/s2**