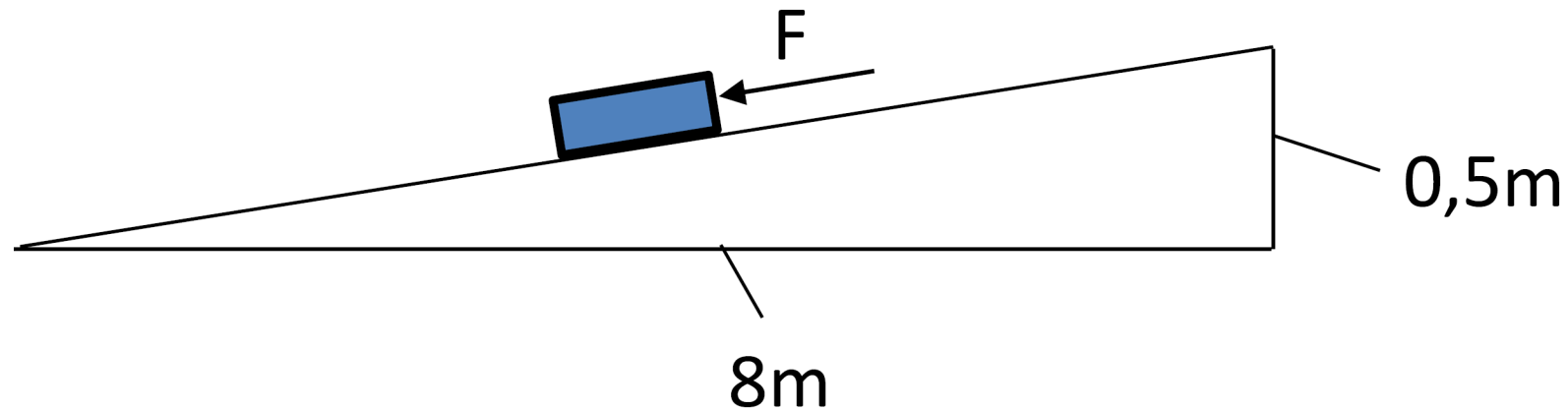


### Aufgabe 5:

Ein Stahlkörper mit der Masse 500kg soll mit gleichbleibender Geschwindigkeit auf einer Stahlrampe abwärts bewegt werden. Berechnen Sie die Kraft  $F$ , die zum Verschieben der Masse bei gleichbleibender Geschwindigkeit erforderlich ist.



15P