

2)

Afmærk præcis 10 m i skolegården. Vej gruppens medlemmer på vægten.

Løb strækningen med mellem 10 og 20 km/t. Mål tiden for de 10 m med stopur.

Skriv gruppens resultater ind i skemaet og beregn.

Navn	tid min. og sek.	tid sek	fart m/sek	Kinetisk energi Joule

Kinetisk energi (Bevægelsesenergi)

Den kinetiske energi beregnes efter formlen $E_{kin} = 1/2 * m * v^2$

D.v.s. $E_{kin} = \text{masse} * \text{fart} * \text{fart} / 2$