

# Sorteringsspil om kinetisk energi

Spillet bruges til introduktion eller repetition af  $E_{kin} = \frac{1}{2}mv^2$ .  
Lad eleverne 2 og 2 eller 3 og 3 arrangere sedlerne i rækkefølge efter mængden af energi.



**En bil der vejer 1 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 2 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 3 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 1 ton kører 20 m/s.**

**En bil der vejer 2 ton kører 20 m/s.**

**En bil der vejer 4 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 1 ton kører 40 m/s.**

**En bil der vejer 1 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 2 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 3 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 1 ton kører 20 m/s.**

**En bil der vejer 2 ton kører 20 m/s.**

**En bil der vejer 4 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 1 ton kører 40 m/s.**



**En bil der vejer 1 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 2 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 3 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 1 ton kører 20 m/s.**

**En bil der vejer 2 ton kører 20 m/s.**

**En bil der vejer 4 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 1 ton kører 40 m/s.**

**En bil der vejer 1 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 2 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 3 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 1 ton kører 20 m/s.**

**En bil der vejer 2 ton kører 20 m/s.**

**En bil der vejer 4 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 1 ton kører 40 m/s.**



**En bil der vejer 1 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 2 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 3 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 1 ton kører 20 m/s.**

**En bil der vejer 2 ton kører 20 m/s.**

**En bil der vejer 4 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 1 ton kører 40 m/s.**

**En bil der vejer 1 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 2 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 3 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 1 ton kører 20 m/s.**

**En bil der vejer 2 ton kører 20 m/s.**

**En bil der vejer 4 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 1 ton kører 40 m/s.**



**En bil der vejer 1 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 2 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 3 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 1 ton kører 20 m/s.**

**En bil der vejer 2 ton kører 20 m/s.**

**En bil der vejer 4 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 1 ton kører 40 m/s.**

**En bil der vejer 1 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 2 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 3 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 1 ton kører 20 m/s.**

**En bil der vejer 2 ton kører 20 m/s.**

**En bil der vejer 4 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 1 ton kører 40 m/s.**



**En bil der vejer 1 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 2 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 3 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 1 ton kører 20 m/s.**

**En bil der vejer 2 ton kører 20 m/s.**

**En bil der vejer 4 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 1 ton kører 40 m/s.**

**En bil der vejer 1 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 2 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 3 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 1 ton kører 20 m/s.**

**En bil der vejer 2 ton kører 20 m/s.**

**En bil der vejer 4 ton kører 10 m/s.**

**En bil der vejer 1 ton kører 40 m/s.**