

## Atwoods faldmaskine

1. I del 3 beregnes  $F_{res}$ , der er konstant. Tegn  $(a, F_{res})$  grafen. Bestem liniens hældning og sammenlign denne med den samlede masse
2. I del 2 tegnes en  $(\frac{1}{M_1+M_2}, a)$  graf. Ser grafen ud som forventet? Bestem liniens hældning og sammenlign denne med  $F_{res}$
3. Konkluder på gyldigheden af Newtons 2. lov.f
4. Undersøg om den mekaniske energi er bevaret under bevægelsen. Kommenter resultatet.

