**Bezemsteel**

***Dit heb je nodig :***

* *een bezemsteel of dikke stok*
* *twee touwen*
* *twee jerrycans (bijvoorbeeld van melk) gevuld met water of zand*

Leg de bezemsteel op twee verschillende tafels met ongeveer 1 meter ertussen.

Knoop één uiteinde van beide touwen aan de bezemsteel.

Haal het eerste touw door het handvat van de jerrycan en sla het daarna om de bezemsteel.

Haal het tweede touw door de andere jerrycan, sla het om de bezemsteel, haal het nog een keer door het handvat van de jerrycan en sla het tenslotte een tweede maal om de bezemsteel (zie afbeelding).

Zo ontstaan een tilsysteem met één ‘katrol’ en een tilsysteem met twee ‘katrollen’.

Trek nu aan het uiteinde van het touw om zo de jerrycans op te tillen. Welke jerrycan is zwaarder?