



## Hur starkt är papper?

Beräknad tidsåtgång: 30 – 40 minuter

Material: Skrivpapper, hushållspapper, tidningspapper, omslagspapper, sax, tejp och dynamometer

### Genomförande

Klipp lika breda, cirka 1 cm, remsor av de olika papperskvaliteterna. Se till att alla remsorna har samma fiberriktning (se övning om papperets fiberriktning). Vik och tejpa så att det blir en ögla på varje sida. Förstärk öglorna med flera lager tejp.

Fäst dynamometern (fjädervågen) i ena öglan och fäst eller håll fast den andra öglan stadigt och drag med dynamometern långsamt tills remsorna brister.

■ Hur mycket visade dynamometern just när remsorna gick sönder? Anteckna alla resultat.

■ Vilket papper är starkast?

Gör en sammanställning av de olika papperssorternas dragstyrka och jämför den med användningsområdet för respektive papperssort.