

AKTIVITET: Sambandet mellan diameter och omkrets

Materiel: 4 st cylindrar med olika stor omkrets, pappersremsor, knappnål, linjal, miniräknare, papper och penna

Antal deltagare: 2–3 st

A Rita av tabellen.

Cylinder	Omkrets (O)	Diameter (d)	Kvot (O/d)
1			
2			
3			
4			

B Linda en pappersremsa lite mer än ett varv runt cylindern (se bilden).

C Stick hål på remsan på något ställe där den ligger dubbelt (se bilden).

D Lägg ut pappersremsan på bänken och mät avståndet mellan hålen. Sträckan motsvarar cirkelns omkrets. Anteckna värdet i tabellen.

E Mät cylinderns diameter och anteckna värdet i tabellen.

F Dividera värdet på omkretsen med diameters längd. Avrunda svaret till hundradelar och för in kvoten i tabellen.

G Gör om samma sak med de övriga cylindrarna.

H Vad drar ni för slutsats av undersökningen? Jämför er slutsats med andra grupper.

