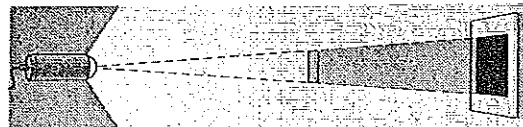


Skuggans storlek

Du behöver: Liten lampa – Litet föremål som kastar en skugga – Vit skärm.

Du kan göra uppgiften även om du inte har tillgång till sakerna på bilden, men då blir det till att tänka.



Vad händer med skuggans storlek om

a man flyttar den vita skärmen längre åt höger utan att röra något annat?

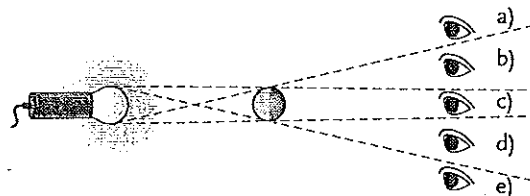
b man flyttar det lilla hindret längre åt höger utan att röra något annat?

Vad ser man?

Du behöver: Matt lampa, helst ganska stor – Boll eller annat föremål som skymmer lampan.

Matt lampa – att lampan är matt innebär att det kommer ljusstrålar från hela ytan.

Ungefär hur stor del av lampan ser man om man har ögat i lägena a–e?



a

b

c

d

e