



Grubleoppgave om hvilken vei en flamme peker

Et bursdagslys brenner i et høyt drikkeglass. Hvilken vei vil flammen peke dersom glasset blir virvlet rundt i en sirkelbane på armlengdes avstand, akkurat som når en isdanser spinner rundt sin egen akse?





Løsning:

Flammen vil peke innover mot sentrum for sirkelbevegelsen. Dette skjer fordi luften i glasset er tettere enn flammen og "presses" ut mot den ytre delen av sirkelen. Inni glasset mot yttersiden av sirkelen får vi da et høyere trykk som bøyer flammen mot området med lavere trykk – innover.

