Een thermosfles houdt vloeistoffen lang warm. In een thermosfles zit bijvoorbeeld een dubbelwandige glazen fles.

Welke onderstaande eigenschap is geschikt om warmtetransport tegen te gaan?

1. De binnenkant is gemaakt van dubbelwandig glas, dit is een goede warmtegeleider.
2. De binnenkant is reflecterend, dit houdt de koude straling buiten.
3. Tussen de wanden van de glazen fles zit geen lucht, hierdoor is alleen warmtestraling mogelijk.
4. De buitenkant is van metaal, dat de warmtegeleiding tegen houdt.
5. Het materiaal dat tussen de glazen fles en de metalen buitenkant zit, verspreidt de warmte goed.

Antwoord: c

Tussen de wanden zit geen lucht wat alleen straling mogelijk maakt. De andere antwoorden zeggen allemaal het omgekeerde van wat waar zou kunnen zijn.