

- 4 In een vriezer ontstaat na verloop van tijd een laag 'ijs'. Zie figuur 4.7.
- Geef een verklaring voor het ontstaan van 'ijs'.
 - Noem twee manieren om de snelheid van ijsvorming te verlagen.



Figuur 4.7

Opgave 4

- a Het ontstaan van ijs verklaar je met de aanwezigheid van waterdamp in de lucht.

Als je het vriesvak opent, gaat er warmere lucht met waterdamp naar binnen. Als je het vriesvak weer sluit, koelt de waterdamp in het vriesvak zo snel af dat de waterdamp direct overgaat in de vaste stof ijs.

- b Twee van de volgende manieren:
- De deur zo kort mogelijk openen.
 - De deur zo min mogelijk openen.
 - Warm voedsel eerst laten afkoelen voor je het in de vriezer doet: warme lucht bevat meer waterdamp dan koude lucht.