Een auto staat buiten terwijl het sneeuwt. Na een tijd ligt er een dikke laag sneeuw op de auto. De bestuurder maakt alleen de ruiten schoon maar laat de laag sneeuw op het dak gewoon liggen.

Wat gebeurt er met de sneeuw op het dak als de bestuurder tijdens het rijden plotseling hard moet remmen?

1. Alle sneeuw blijft op het dak liggen
2. Een deel van de sneeuw schuift naar de achterruit van de auto
3. Een deel van de sneeuw valt achter de auto
4. Een deel van de sneeuw schuift naar de voorruit van de auto

Antwoord: d

Tenminste een deel van sneeuw schuift naar de voorruit van de auto. Vanwege de massatraagheid van de sneeuw zal een deel van de sneeuw minder snel afremmen en dus naar voren schuiven.