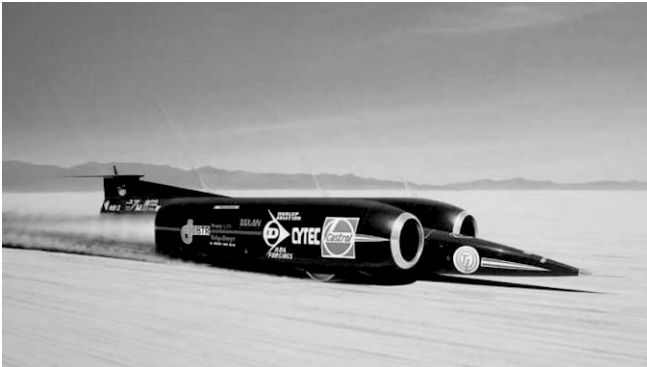


Richting de geluidssnelheid

In oktober 1997 bereikte Andy Green met zijn raketauto een snelheid van 1228 km/h.



- 1p 1 Wat is de snelheid van Andy in m/s?
- A 341 m/s
 - B 1228 m/s
 - C 2825 m/s
 - D 4421 m/s

Na enige tijd was er een knal te horen. Deze knal was op een afstand van 5 km te horen.

- 3p 2 Bereken de tijd die het geluid over deze afstand deed. De geluidssnelheid is 340 m/s.

.....

.....

.....

- 1p 3 Deze knal werd door de omliggende bergen weerkaatst. Hoe heet het weerkaatsen van het geluid?
- A echo
 - B geluidsterkte
 - C toonhoogte
 - D voortplantingssnelheid van geluid