

## Echoput

Ans kijkt in een echoput. Ze wil weten hoe diep de put is.



Ans roept iets in de put en meet de tijd op tussen het roepen in de put en het horen van de echo. Ze meet een tijd van 0,25 s.  
De geluidssnelheid is 340 m/s.

3p **15** Bereken de diepte van de put.

1p **16** Ans laat een steen in de put vallen.  
Welk diagram is het juiste *afstand, tijd*-diagram van de beweging van de steen?

Neem aan dat de steen geen luchtweerstand ondervindt.

