
Gewitter

Bei einem Gewitter sieht man den Blitz sofort und hört den dazugehörigen Donner erst später. Der Schall des Donners braucht etwa drei Sekunden, um einen Kilometer zurückzulegen.



Grafik: © IQB

Teilaufgabe 1

Ein Blitz ist zu sehen. Den Donner hört man nach 4,5 Sekunden.
Gib an, wie weit der Blitz ungefähr entfernt ist.

Der Blitz ist ungefähr _____ km entfernt.

Teilaufgabe 2

Ein Blitz ist in einer Entfernung von 5,5 Kilometern zu sehen.
Nach ungefähr wie vielen Sekunden hört man den Donner?

Kreuze an.

2,0s

5,5s

8,5s

16,5s