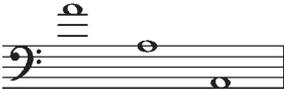


ERKLÄRUNG DER LÖSUNG

Frage 77

A



440 220 110
a¹ a A

Wenn zwei Noten denselben Notennamen haben (z.B. wie hier A), schwingt die eine Oktave tiefere Note exakt halb so schnell. Wenn a¹ 440 Mal in der Minute schwingt, so schwingt deshalb a halb so schnell, also 220 Mal. Und der noch einmal eine Oktave tiefere Ton A schwingt noch einmal halb so schnell, also 110 Mal.

Zur Oktave und den Schwingungszahlen siehe NOTENLESEN LERNEN, Seite 22f.

Zu den Oktavbereichen siehe dort auf Seite 26f.