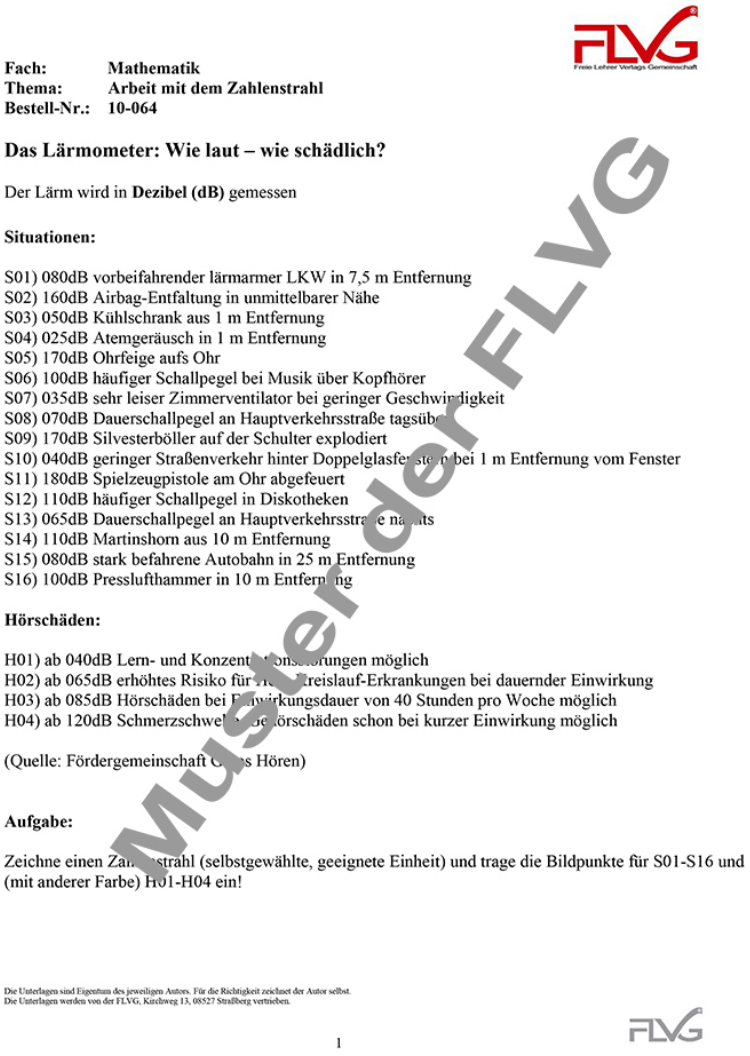
Produktinformation

Arbeit mit dem Zahlenstrahl

Art-Nr.: 10-064



Fach: Mathematik
Thema: Arbeit mit dem Zahlenstrahl
Bestell-Nr.: 10-064

Das Lärmometer: Wie laut – wie schädlich?

Der Lärm wird in **Dezibel (dB)** gemessen

Situationen:

S01) 080dB vorbeifahrender lärmarmer LKW in 7,5 m Entfernung
S02) 160dB Airbag-Entfaltung in unmittelbarer Nähe
S03) 050dB Kühlschrank aus 1 m Entfernung
S04) 025dB Atemgeräusch in 1 m Entfernung
S05) 170dB Ohrfeige aufs Ohr
S06) 100dB häufiger Schallpegel bei Musik über Kopfhörer
S07) 035dB sehr leiser Zimmerventilator bei geringer Geschwindigkeit
S08) 070dB Dauerschallpegel an Hauptverkehrsstraße tagsüber
S09) 170dB Silvesterböller auf der Schulter explodiert
S10) 040dB geringer Straßenverkehr hinter Doppelglasfenster bei 1 m Entfernung vom Fenster
S11) 180dB Spielzeugpistole am Ohr abgefeuert
S12) 110dB häufiger Schallpegel in Diskotheken
S13) 065dB Dauerschallpegel an Hauptverkehrsstraße nachts
S14) 110dB Martinshorn aus 10 m Entfernung
S15) 080dB stark befahrene Autobahn in 25 m Entfernung
S16) 100dB Presslufthammer in 10 m Entfernung

Hörschäden:

H01) ab 040dB Lern- und Konzentrationsstörungen möglich
H02) ab 065dB erhöhtes Risiko für Kreislauf-Erkrankungen bei dauernder Einwirkung
H03) ab 085dB Hörschäden bei Einwirkungsdauer von 40 Stunden pro Woche möglich
H04) ab 120dB Schmerzschwelle, Hörschäden schon bei kurzer Einwirkung möglich

(Quelle: Fördergemeinschaft Gutes Hören)

Aufgabe:

Zeichne einen Zahlenstrahl (selbstgewählte, geeignete Einheit) und trage die Bildpunkte für S01-S16 und (mit anderer Farbe) H01-H04 ein!

Die Unterlagen sind Eigentum des jeweiligen Autors. Für die Richtigkeit zeichnet der Autor selbst.
Die Unterlagen werden von der FLVG, Kirchweg 13, 08527 Straßberg vertrieben.

Muster der FLVG

0,95EUR

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

Lieferzeit 3-5 Tage

Produktinformation

am Beispiel des Lärmpegels
ohne Lösungen
1 Seite