

Lärm



1. Beschreibe mit eigenen Worten, was man unter dem Begriff »Lärm« versteht! (2 Punkte)

2. Beschreibe, wie große Lautstärken auf den menschlichen Körper wirken. (auch LB. S. 166) (4 Punkte)

3. Eine Youtuber meint, Probleme des Gehörs (Ohrenschmerzen, vermindertes Hörvermögen) aufgrund großer Lärmeinwirkungen würden folgenlos bleiben, wenn man seinen Ohren danach Zeit zum »Ausruhen« geben würde. Nimm zu dieser Meinung Stellung! (2 Punkte)

4. Nenne mindestens drei mögliche Langzeitfolgen großer Lärmeinwirkungen. (3 Punkte)

5. Beschreibe zwei unterschiedliche Maßnahmen, wie man sich vor Lärm schützen kann und nenne zu jeder mindestens 2 Beispiele. (auch LB. S. 167) (4 Punkte)

6. Nenne die Maßeinheit für die Stärke von Lärm und das Messgerät. (LB S. 161)

(2 Punkte)

7. Beschreibe, wie man sich eine Verdopplung der Laustärke von Schall vorstellen kann. (LB. S. 161) (2 Punkte)

8. Ergänze die Tabelle! (LB. S. 162)

(9 Punkte)

Schallpegel in _____	Beispiel(e)	Hörempfindung
130 120 110 100		
90 80 70		
60 50 40		
30 20 10 0		

Ergänze die Hörempfindung: - **ruhig** – **laut** – **leise** – **unerträglich** -