

6. Aufgabe (3 Punkte)

Ordnen Sie die folgenden elektromagnetischen Strahlungen nach steigender Frequenz:

Mikrowellen, UV, Infrarot, Gammastrahlen, Radiowellen, sichtbares Licht

7. Aufgabe (8 Punkte)

Beschreiben Sie die nachfolgenden Wirkungen des elektrischen Stromflusses und geben Sie je eine Anwendung.

Wirkung	Beschreibung	Anwendung
Magnetisch		
Thermisch		
Chemisch		
Mechanisch		

12. Aufgabe (5 Punkte)

Beschreiben Sie die folgenden Abkürzungen:

Begriff	Beschreibung
ADI-Wert	
DL ₅₀ -Wert	
MAK-Wert	
MTD-Wert	
MIK-Wert	