

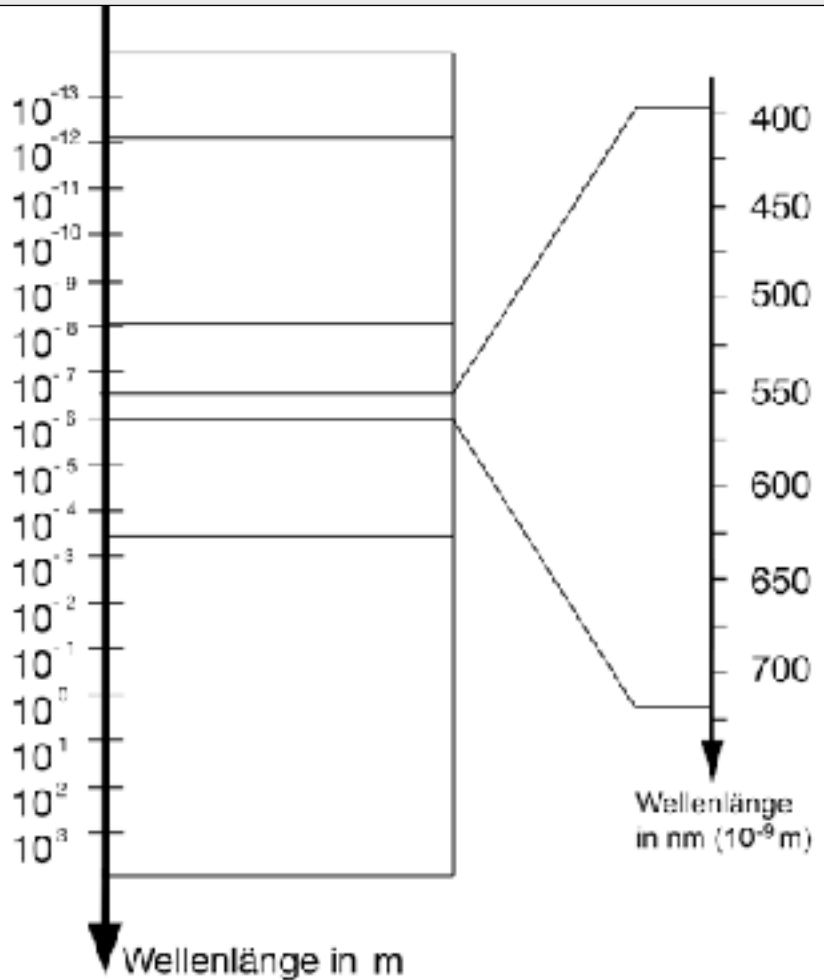
Was ist Licht?

1. Definieren Sie, was man unter "Licht" versteht:

2. Beschriften und kolorieren Sie die Graphik rechts.

3. Geben Sie die ungefähren Wellenlängenbereiche für folgende Spektralfarben an:

Farbe	Wellenlängenbereich in nm
Rot	625 - 740
Orange	
Gelb	
Grün	
Cyan	
Blau	
Violett	



4. Erläutern Sie die Zusammenhänge zwischen Wellenlänge, Frequenz, Farbe und Energiegehalt des Lichts:

5. Was ist das Besondere an weißem Licht, und mit welchem Hilfsmittel kann man weißes Licht analysieren?