

Name: Gustav Herrmann

Datum: 20.11.24

Doppelstunde

Ort: RGR / PH1

Thema: Lumineszenz

TOP 1 - Zusammenfassung der Ergebnisse des Versuches zur Fluoreszenz
(s. Versuch 15.11.24)

TOP 2 - Diskussion über Unterschiede zwischen Dual-, Dezimal- und
Hexadezimalsystem

TOP 3 - Besprechung der Unterschiede von Lumineszenz, Fluoreszenz und
Phosphoreszenz

Lumineszenz: Überbegriff für den Prozess der Abgabe der Energie eines
angeregten Atoms über Zwischenniveaus in den Grundzustand

Fluoreszenz: Aufgenommene Energie wird quasi direkt wieder abgegeben

Phosphoreszenz: Aufgenommene Energie wird in einem metastabilen
Zustand gehalten und dann über Zeit abgegeben. Stoffe können nach
Bestrahlung mit Licht im Dunkeln nachleuchten

TOP 4 - Veranschaulichung der Energieaufwendung bei
Aggregatzustandsänderungen

Hausaufgabe: ---

Gustav Herrmann
Protokollant