

2. cahaya matahari memancar sebesar $3,3 \text{ eV}$ mengenai kulit anda. Apa yang terjadi pada kulit?

↳ Energi sebesar $3,3 \text{ eV}$ setara dengan energi dari foton (UV).

Energi foton sebesar $3,3 \text{ eV}$ yang dipancarkan oleh cahaya matahari dapat menyebabkan kerusakan pada sel kulit, peningkatan risiko kanker kulit & sunburn. Dan selain itu, kulit akan merespons dengan meningkatkan produksi melanin.