

DIF 3-9

Fotoner i rött ljus har förhållandevis låg energi och kan antagligen inte sätta igång några kemiska reaktioner i svart-vit fotografisk film.

$$W_f = hf = \frac{hc}{\lambda}$$

rött ljus
har lång
våglängd

Antagligen skulle en röd lampa inte fungera för framkallning av färgkort.