

D. Aplikasi

1. Amatilah gambar di bawah ini!



Gambar 1. Kembang api

(<https://images.app.goo.gl/vWqRNFRe5iDxHStGA>)

Kenapa ketika kita bermain kembang api tangan kita akan terasa panas? Reaksi apakah yang terjadi pada kembang api tersebut (*eksoterm/endoterm*)? Jelaskanlah arah perpindahan kalor pada kembang api tersebut!

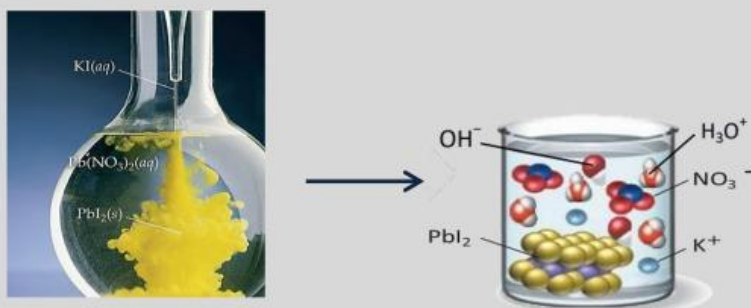
.....

.....

.....

.....

2. Amatilah gambar di bawah ini!



Gambar 2. Reaksi antara larutan $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$ dengan larutan KI

(Jespersen et al., 2017)

Kenapa ketika larutan $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$ direaksikan dengan larutan KI mengakibatkan gelas kimia menjadi dingin? Reaksi apakah yang terjadi pada peristiwa tersebut (*eksoterm/endoterm*)? Jelaskanlah arah perpindahan kalor pada reaksi tersebut!

.....

.....

.....

.....