

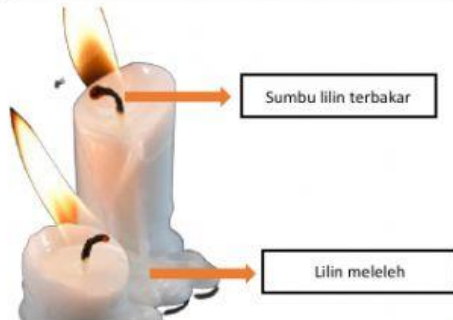
Zat dan Perubahannya

Sub Materi : Perubahan Fisika dan Kimia

A. Perubahan Fisika

Identifikasi kegiatan dibawah ini yang merupakan perubahan fisika!

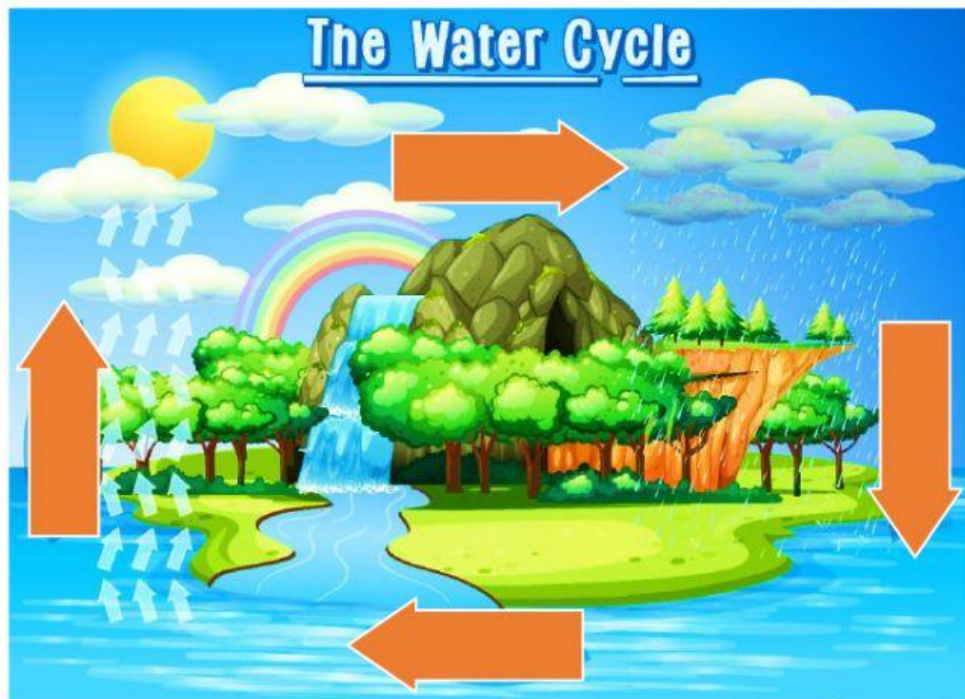
Perubahan Fisika



Kesimpulan -> perubahan fisika memiliki ciri

B. Siklus Air

Lengkapilah siklus air dibawah ini!



PRESIPITASI

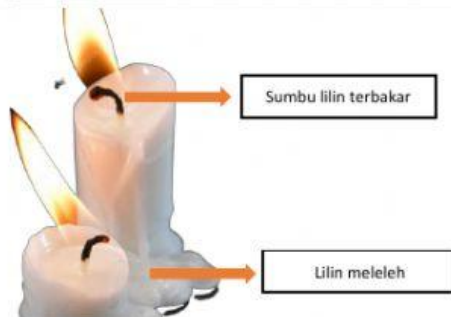
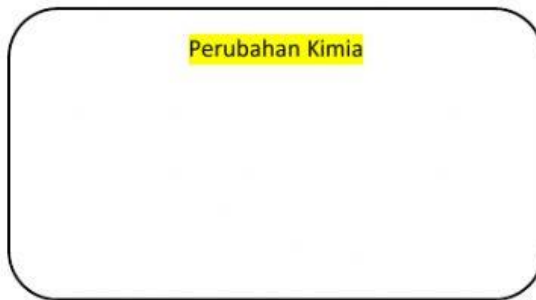
EVAPORASI

KONDENSASI

PENGUMPULAN

C. Perubahan Kimia

- Identifikasi kegiatan dibawah ini yang merupakan perubahan kimia!



- Identifikasi tanda-tanda terjadinya reaksi kimia dibawah ini!
 1. Reaksi antara cairan timbal (II) nitrat dengan cairan kalium iodide

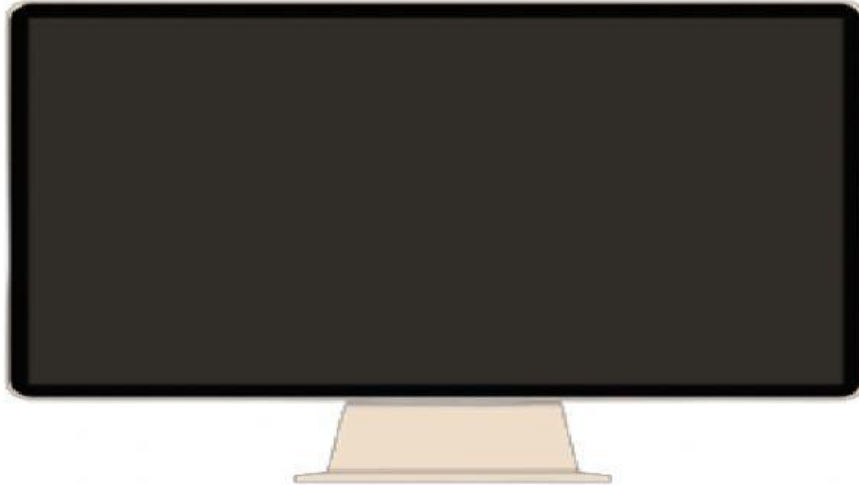


Pada reaksi antara cairan timbal (II) nitrat dengan cairan kalium iodide terbentuklah timbal (II) iodide, persamaannya yaitu

Timbal (II) nitrat + kalium iodide -> timbal (II) iodide + kalium nitrat

Berdasarkan reaksi tersebut terbentuklah zat baru yang ditandai dengan adanya

- Reaksi antara magnesium dan larutan asam klorida

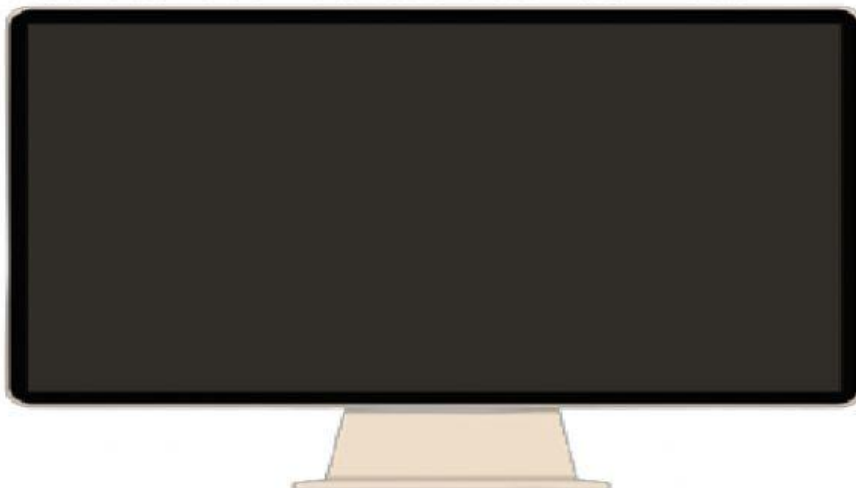


Pada reaksi antara magnesium dan asam klorida, persamaannya yaitu

Magnesium + larutan asam klorida -> larutan magnesium klorida + gas hidrogen

Berdasarkan reaksi tersebut terbentuklah zat baru yang ditandai dengan

- Reaksi antara larutan natrium karbonat dan larutan kalsium klorida

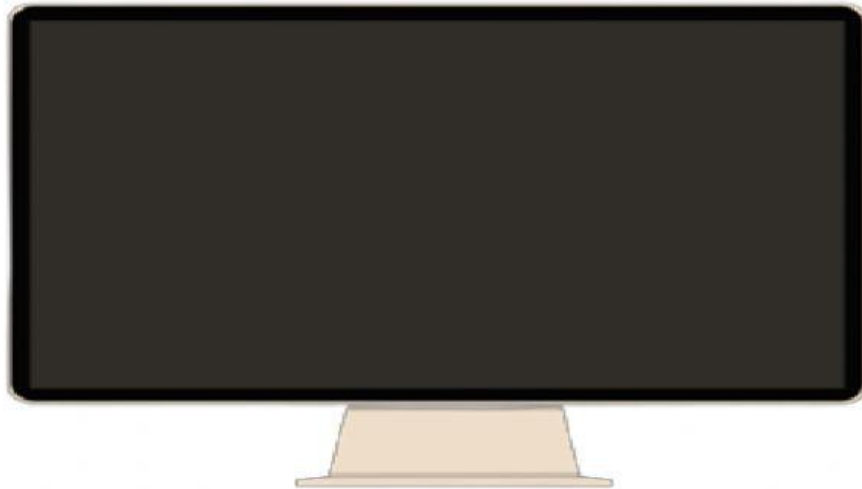


Pada reaksi antara larutan natrium karbonat dan larutan kalsium klorida, persamaannya yaitu

Larutan natrium karbonat + larutan kalsium klorida -> kalsium karbonat + larutan natrium klorida

Berdasarkan reaksi tersebut terbentuklah zat baru yang ditandai dengan

➤ Reaksi pembakaran logam magnesium



Pada reaksi pembakaran magnesium, persamaannya yaitu

Magnesium + oksigen -> magnesium oksida

Berdasarkan reaksi tersebut terbentuklah zat baru yang ditandai dengan

Kesimpulan -> perubahan kimia memiliki ciri