Physik, Klasse 6a

Thema: Wärmeausdehnung bei festen Körpern

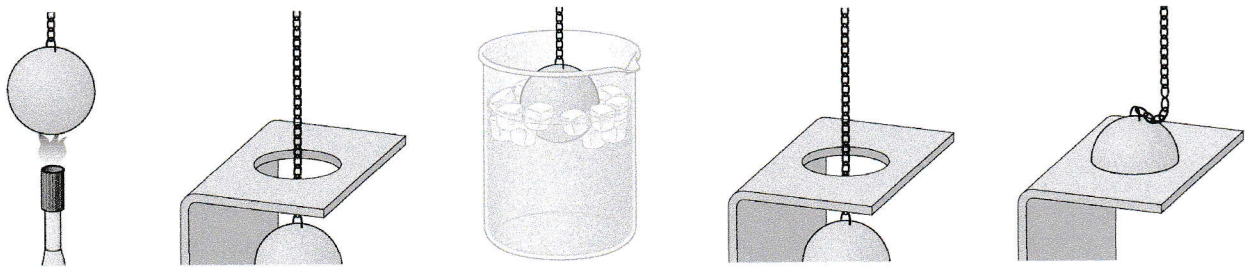
Achtung: Abgabefrist ist Dienstag, den 23.02.21

A1 Lies dir die folgenden Sätze durch.

(1) Lea hat eine Eisenkugel an einer Kette befestigt.
(2) Die Eisenkugel passt durch das Loch in einem Blech.
(3) Sie erhitzt die Eisenkugel über einem Gasbrenner.
(4) Die Eisenkugel wird heiß und passt jetzt nicht mehr durch das Loch.
(5) Nun taucht Lea die heiße Eisenkugel in Eiswasser.
(6) Die Eisenkugel kühlt ab.
(7) Jetzt passt die Eisenkugel wieder durch das Loch.

A2 Schneide die Bilder aus. Bringe die Bilder zu diesem Versuch in die richtige Reihenfolge und klebe sie auf.

Die Eisen-kugel _____ in das Loch.	Die Eisen-kugel wird _____.	Die Eisen-kugel _____ _____ in das Loch.	Die Eisen-kugel wird _____ _____.	Die Eisen-kugel _____ in das Loch.



A3 Was passiert auf den Bildern? Fülle die Lücken unter den Bildern aus. Verwende die Worte: *passt, passt, passt nicht, abgekühlt, erhitzt.*