

Deney No : :

Deneğin Adı : Suyla Yanan Metal

Deneysel Metot : :

Araç ve Gereçler : Potasyum metal(i sodyum metal)i, Damıtık su, Cımbız, Beher, Gözlük.

Amaç:
Su ile potasyum veya sodyum metalinin yakılması.



Ön Bilgiler

Aktif metaller oda sıcaklığındaki su ile reaksiyon verir. Reaksiyon ekzotermik olduğu için alev gözlenir. Aktif Potasyum yada sodyum su ile reaksiyona girer ve şiddetli bir reaksiyon gerçekleşir.

Uygulama

Damıtık su ile doldurulmuş behere ufak bir potasyum metal(i sodyum metal)i atılır. Reaksiyon hızlı gerçekleşeceğinden yanma meydana gelir. Sıçramalar olabileceğinden dikkatli olunmaktadır