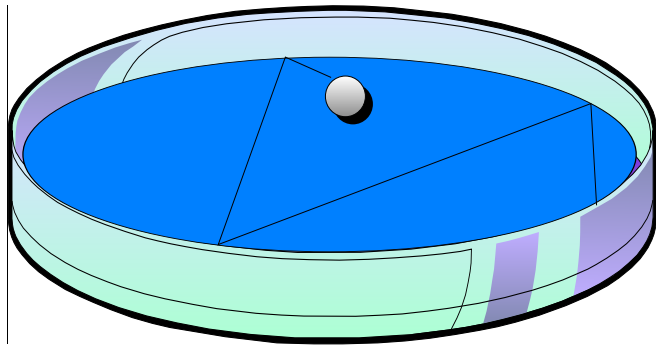


Natrium - ein Metall mit besonderen Eigenschaften

Versuch 1:

Von einem Stück **Natrium** wird in einer Petrischale unter Benzin eine Scheibe abgeschnitten.



Beobachtung:

Wie sieht die frische Schnittfläche aus?

Veränderung nach kurzer Zeit? _____

Versuch 2:

Eine große runde Glaswanne wird zu einem Drittel mit Wasser gefüllt (1 Tr. Spülmittel dazugeben!) Ein sorgfältig entrindetes linsengroßes Stück Natrium (ca. 3 mm Kantenlänge) wird hineingeworfen.

Beobachtung: _____

Erklärung: _____

Reaktionsgleichung: _____

Versuch 3:

Die wässrige Lösung des Reaktionsprodukts von Natrium mit Wasser = _____ wird mit verschiedenen **Indikatoren** versetzt.

Indikator	Farbe in Wasser	Farbe in Lösung von _____
Phenolphthalein		
Bromthymolblau		
Methylrot		
Lackmus		
Methylorange		