

Kartkówka Z DZIAŁU SUBSTANCJE I ICH PRZEMIANY grB

1. Uzupełnij tabelę, wpisując właściwość fizyczną substancji, dzięki której można rozdzielić mieszaninę na składniki podaną metodą lub zaproponuj metodę rozdzielenia

mieszanina	Metoda rozdzielania	Wykorzystywana właściwość
Opiłki żelaza z kryształkami soli	Za pomocą magnesu	
Woda z naftą		Różnica gęstości cieczy
Żwir z solą kuchenną		
Woda z alkoholem etylowym	destylacja	
fasola z kaszą manną		
Kreda z wodą		

2. Obok nazwy pierwiastka podaj jego symbol

węgiel-

tlen -

miedź-

potas-

żelazo-

aluminium-

Wodór-

sód-

cynk-

3. Oceń prawdziwość zdań:

a) Podgrzewanie mleka to zjawisko fizyczne

b) Pieczenie ciasta to reakcja chemiczna

c) Rdzewienie żelaza to reakcja chemiczna

d) Mielenie pieprzu to zjawisko fizyczne

4. Oceń prawdziwość zdań

a) Wszystkie metale mają stały stan skupienia

b) Większość metali ma srebrzystą barwę

c) Wszystkie metale są bardzo twarde

d) Metale różnią się aktywnością chemiczną

5. Wymień czynniki pod wpływem których zachodzi korozja

6. Oblicz gęstość bryłki o wymiarach 2cmx2cmx3cm, mającej masę 24g