

1. Na etykietach opakowań odczynników chemicznych, a także niektórych preparatów stosowanych w gospodarstwach domowych umieszcza się oznaczenia (piktogramy), informujące o właściwościach tych substancji.

Z podanych określeń wybierz właściwe dla substancji, która jest oznaczona piktogramem:



- a) substancja wybuchowa; c) substancja łatwo palna;  
b) substancja żrąca; d) substancja szkodliwa.

2. Zaznacz szereg, w którym wymieniono wyłącznie właściwości fizyczne substancji:

- a) temperatura topnienia, połysk, zapach, smak;  
b) gęstość, zapach, palność, temperatura wrzenia;  
c) połysk, barwa, temperatura wrzenia, gęstość;  
d) smak, gęstość, zapach, zachowanie się wobec innych substancji.

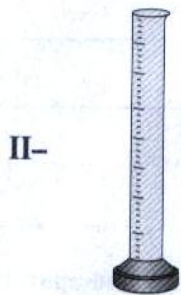
3. Podczas przeprowadzania doświadczeń chemicznych wykonuje się różne czynności, korzystając z naczyń laboratoryjnych.

Przyporządkuj nazwę naczynia i jego przeznaczenie podanym rysunkom.



1 cylinder miarowy

4 przelewanie cieczy i przeprowadzanie reakcji



2 zlewka

5 odparowywanie



3 parownica

6 odmierzanie cieczy

I-		
II-		
III-		

4. Przyporządkuj nazwom substancji i przykładom ich zastosowania odpowiednią właściwość, która zdecydowała o ich danym zastosowaniu:

• smak • dobre przewodzenie prądu elektrycznego • charakterystyczny zapach  
• twardość i połysk • wytrzymałość mechaniczna

- a) srebro – wyrób biżuterii – .....  
b) żelazo – składnik stali stosowanej w budownictwie – .....  
c) sól kamienna – przyprawa kuchenna – .....  
d) miedź – przewody elektryczne – .....