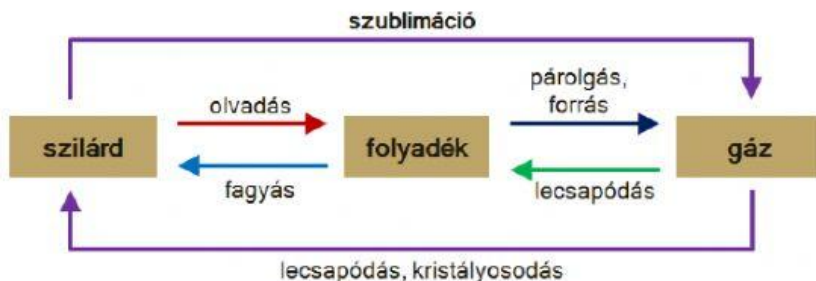


## Dolgozat Kémia VII osztály

1. Írj a szavak elé FJ – betűket ha fizikai jelenségről, FT betűket ha fizikai tulajdonságról van szó. A jelenségek meghatározásához itt egy kis segítség :



..... .szag      ..... . párolgás      ..... . sűrűség      ..... szín      ..... áramvezető képesség

..... lecsapódás      ....szublimáció      .....olvadás      .....halmazállapot      .....kristályosodás

2. Az alábbi képen egy disztilláló berendezést láthattok, amelyben ezt a fizikai tulajdonságot használjuk fel

Húzd az eszközök neveit a megfelelő helyre:

Alkohol + víz

Alkohol

Erlenmeyer lombik

Hőmérő

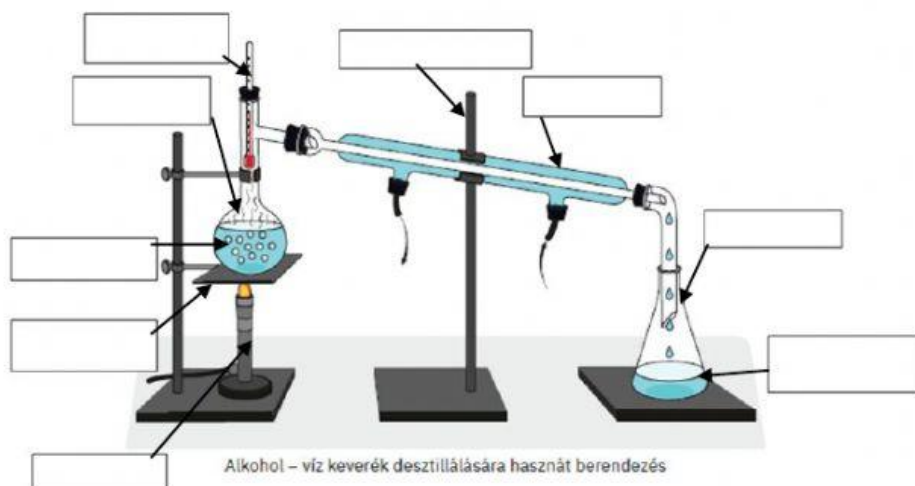
Hűtő

Gázegő

Vasállvány

Würtlz gömbömbik

Azbesztháló



3. A következő laboratóriumi eszköz üvegből készül:

**a** háromláb;

**b** hűtő;

**c** spatula;

**d** mozsár törővel.

4. Tiszta vegyület a:

**a** víz;

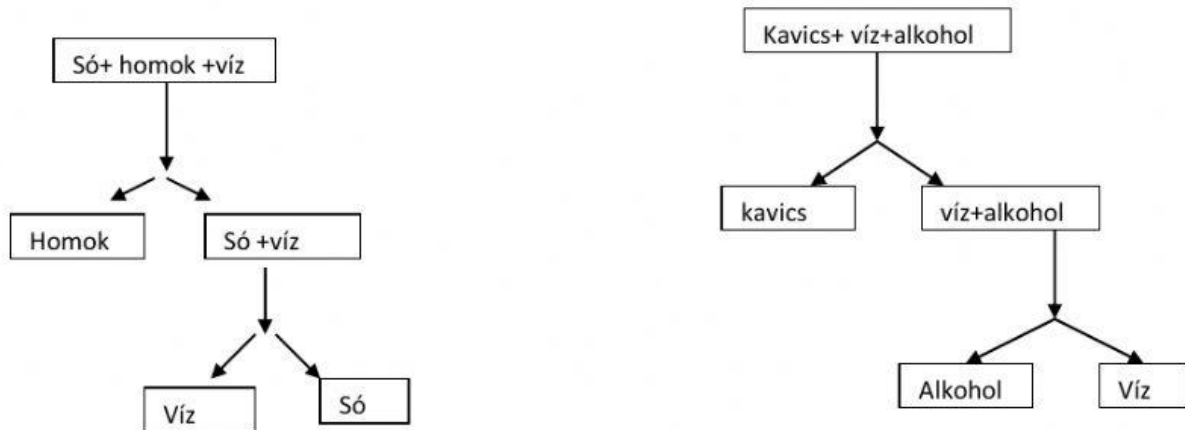
**b** levegő;

**c** oxigén;

**d** egészségügyi szesz.

5. Határozd meg az ülepités egyik alkalmazási területét  
 6. Határozd meg a kristályosítás egyik alkalmazási területét

7. Egészítsd ki :



8. Határozd meg a keverékek típusát:

Olaj+ víz

Alkohol + víz

Sós víz

Cukor szirup

9. Keresd meg a 9 jelenség elnevezését az alábbi rácsban:

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K | O | N | D | E | N | Z | Á | C | I | Ó | D |
| I | F | S | V | S | N | O | P | L | E | D | E |
| Z | E | Z | R | V | I | M | A | W | V | E | S |
| O | R | U | O | L | V | A | D | Á | S | S | Z |
| L | J | B | T | O | P | É | R | E | P | U | U |
| D | E | L | O | J | M | H | E | G | T | B | B |
| Ó | D | I | M | M | R | P | E | M | Á | L | L |
| D | É | M | Q | E | L | S | U | V | G | I | I |
| Á | S | Á | M | B | F | Á | C | N | U | M | M |
| S | E | C | L | T | B | G | S | R | L | A | Á |
| S | W | I | C | É | G | É | S | T | Á | R | C |
| Z | J | O | Y | K | A | R | D | E | S | E | I |
| R | P | Z | P | Á | R | O | L | G | Á | S | Ó |

10. Sok ezüst ékszerre fel van tüntetve a 925 szám. Ez jelzi a felhasznált ezüst tisztaságát: tisztasága 92,5%. Egy 5 g-os gyűrű ilyen tisztaságú ezüsből készült. Számítsd ki a gyűrűben található tiszta ezüst tömegét (a vessző után két számjeggyel)  
 Válasz :ennyi g tiszta ezüst.