



Kīmija | Eksperimenti

Elles uguns. Spirta degšana Wenden pudelē E

Novēro spirta degšanu 20 L ūdens pudelē. Borskābes iekrāso liesmu.

Nepieciešams:

1

1. Borskābe;
2. etilspirts;
3. varglāze;
4. mērcilindrs, 25 ml;
5. karote;
6. deglis un garais skaliņš;
7. stikla nūjiņa;
8. WENDEN pudele ar korķi, 20 L.

Darba gaita:

2

1. Vārglāzē ielej 17 mL etilspirta.
2. Iebēr 2 reizes uz skalpeļa gala borskābes un rūpīgi samaisa šķīdumu.
3. Pārlej šķīdumu liela pudelē, aizvēr ar korķi un kārtīgi sakrata aptuveni 3 min.
4. Aizdedzina koka skaliņu ar degli.
5. Atvēr Venden pudeli un pietuvināt pie pudeles degošu skaliņu.

Metodiskās norādes:

3

Ir ļoti svarīgi kārtīgi sakratīt Venden pudeli, lai viss tajā esošajais šķīdums samitrinātu pudeles sienas un daļa tā iztvaikotu.

Demonstrējot eksperimentu, labāk izslēgt gaismu, lai būtu labāk saredzama liesmas krāsa.

Video:



iesniegt savu eksperimentu

Latvijas Ķīmijas un farmācijas
uzņēmēju asociācija

Dzirnavu iela 93-27, Rīga, LV-1011
(+371) 67298683
lakifa@lakifa.lv