

????????????????? ? ??????



???? ??? ?????? ?????? ?????????????? ?? ?????? ??????????, ????
????????? ?????? ??? ? ?????? ?????????? ??????????. ??????????????
????????? ??????, ?????????? ? ??????, ?????? ?? ??????
????????? ? ???.

?????????:

- ?????? ???????????? KMnO₄ (??? ? ???????, ?????????????? ?? ?????? ?????? ? ??????)
- ??????? C₃H₈O₃ (??-????? 99 %)
- ?????????? ??????
- ?????????? ??? (??? ? ????????)

?????????????:

????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?? ?????? ?????? ?????????????? ??????, ?
????????? ?? ??????????? ?? ?????? ?????? ??? ? ?? ?????? ? ??????????. ??? ?????????? ??????
????????? ?? ?? ?????? ?????? ?????????????? ???, ?????????? ?? ?????????? ??????. ?
????????????? ?? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
????????? ?????? ??? ?????? ??-?????.



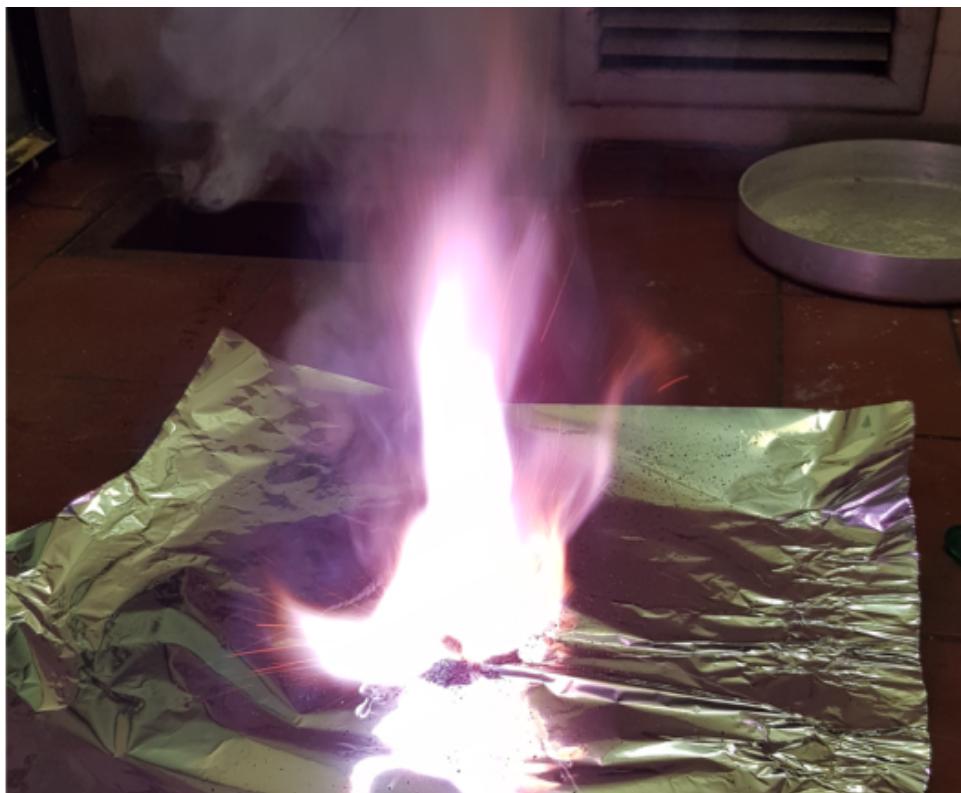
????? ?????????????? ?????? ?? ?????? ??????
????? ?????? ?????? ?????? ??????????????



????????? ????? ???? ??????????? ?? ??????????
?? ??????? ?????? ????. ???? ? ???????????
????? ???????!



????????? ? ???!



?????????? ??????:

????????????? ????? ?? ??????:

2.?????? 19:18: ? ??????? ?????????? ????????, ?????? ?????? ?????? ?? ?????????? ????; ? ?????? ?? ?????????? ???, ? ?????? ?????? ?? ??????? ?????.

2.?????? 22:5: ??? ??????? ??? ? ??????? ??????? ? ?????? ???, ?????? ???, ??? ??????, ?????? ???, ?????? ?????? ???, ?? ?????????? ?????.

2.?????? 24:17: ? ??????? ?? ??????? ?? ??? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ??????? ?? ?????????? ??? ???????????.

2.?????? 32:20: ? ??? ??? ?????, ?????? ??? ????????, ?????? ???, ??? ??????? ?? ?????, ??????? ?? ?? ???, ??????? ?? ?? ???.

??? ??? ?? ?????? ?????? ???, ??? ? ??? ?????? ?????? ??????????? ?? ?????????? ?? ??? ?????? ???.

?????? ????:

?????, ????, ?????????? ????????????, ????????????

?????????????? ?? ????????

?????? ?? ????????: Markus Sigrist

???? ?? ????: ? ?????????? ??????? ?? BESJ (Bund Evangelischer Schweizer Jungscharen),
???? ??????? ?? Markus Sigrist