



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



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

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

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

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

????????? 6:18: ??????? ?????, ??????? ??? ?????????????? ?? ??????, ?????????? ?????? ?? ??????????.

????????? 6:23: ??????? ?????????????? ?? ?????? ? ??????, ? ??????? ??? ? ?????? ?????? ? ?????????
?????, ?????? ???????.

1.1 ?????????? 2:24: ??? ??? ??????? ?????????????? ?? ? ??????? ?? ?? ?????????, ?? ?? ?? ??????????
?? ?????? ? ?? ??????? ?? ??????. ????? ?????????? ????? ??? ?????? ??????????

?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? (?? ?? ?????????????? ?????????????????? ? ??????????
?????????????, ??????? ? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????????????)

????????????? ?? ?????????????? ?? ?????? (?????? 14, 22 - 33)

- ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????, ?????? ?????? ? ??????, ?? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????, ? ?? ?? ?
????????? ??????????

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

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

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

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

<https://de.wikipedia.org/wiki/Oberflächenspannung>

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

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

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

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

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

???? ?????????? ? Markus Sigrist

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