

?????????????? ?? ??????? ?????????????????? (<http://www.psdом.ru>)

??????? > ?????? ?? ??????????? ?????????????????? ??????? ???????????

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

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

?????????:

????????? ??????????????? 1/5???????? 2/5???????? 3/5???????? 4/5???????? 5/5

????????: 4 (1 ??????)



[1]

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

????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? (??) ?
????????????????????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????[1].
????????????????? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????
????????????????????????? ? ?????????????????????????? ? ?????????????????????? ?????????????? ? ?????????
????????????? ?????????? ??????????????????????????????[2].



???????????????? ??????? ???? ?????????? ? ?????? ? ?????????????
????????? ?????????????? ?? ?????????????????????? ????????. ?? ??? ??? ? ??????? ?? ???????????
????????????? ?? ?????????? ?????????????????? ??????????. ?????????????????? ??????????????????
????????? ? ??????? ?? ??? ? ?????????????? (????????????????????? ?????????????? ?????????????? ?
????????????? ????????) ?? ?????????? ??????? ??????? ?????????????? ?????????? ? ??????
????????????????????????? ????? ? ?????? ??????????. ?? ??????? ??? ?????????? ?????????????????????? ?
????????????? ?????????????????? ??? ?????????? ??????????????????, ? ?????????????? ?????????????? ??? ??????
????????????? ??? ??????????[3].



[3]???????? ? ??? ???

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

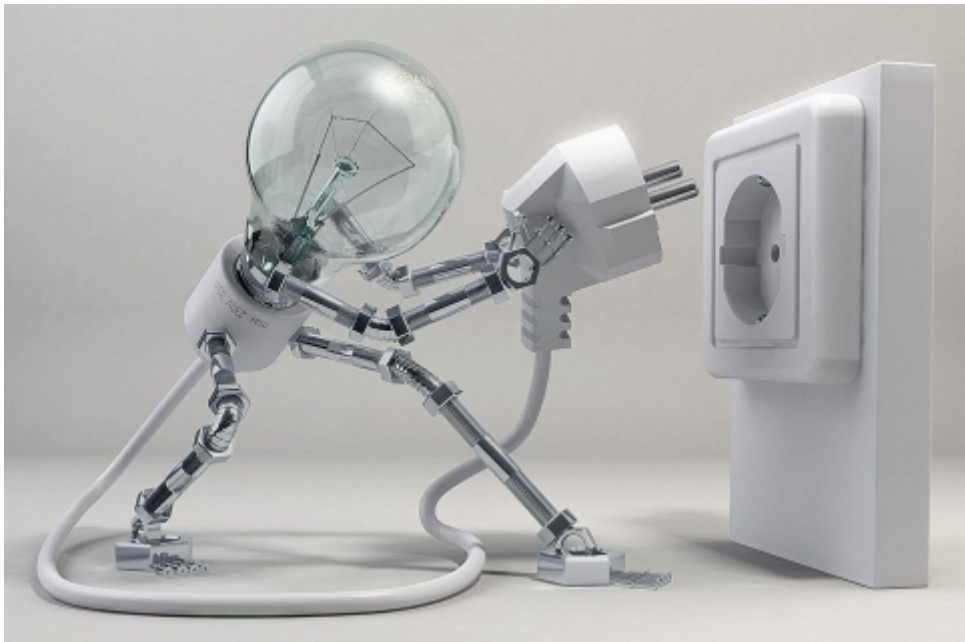
????????????? ?????? ?????????? ?????????????? ??????????:

- ?????????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ? ?????????????? ??????????
????????????????????????? ?? ?? ?????? ?????????????????? ? ?????????????????????? ??????????????????????;
- ?????????????? ?????????? ??? ?????????????????????? ?????????????? ??? ?????????????? ? ?????????????????? ??
????????????????? ?????????? ??? ?? ?? ? ??????;
- ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ? ?? ?????????????? ??????????????????, ??????????
????????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????????????????? ??????;
- ?????????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????? ?????? ?????????????????????? ?
????????????????????????????? ?????????????????????? ? ?????????????????????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????
(?????????) ? ?????????????? ??????????????????.

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

1.?????????? ??????????? ? ??????????? ??????????? ??????????? ??????????? ???????????
?????????? ??

2.?????????? ??????????? ??????? ?????? ?????????????????? ??? ??????????????????
?????????????? ?????????? ?? ??????????.



[4]?????????? ? ???????????

????? ??????? ??????? ? ?????????? ??????????, ?? ?????????, ??????????????? ? ??
?????????, ??????????? ?? ?????????, ??? ?? ??????????????. ?????? ?? ?????????? ???????
????? ?????????? ??, ??? ? ?????????? ?????? ?????????????? ???????, ?????????? ?????????? ??
????????????? ?????????? ?????????????????? (???) ?? ??????????? ?????????????? ?????????????
????????? (?? ?????? ??????) ? ?????????????????? ??????? ?????????????????? ?????????????????? ?
????????????????? ??????????? ?????????? ??????????. ?????????? ??? ? ??? ? ??????? ???????
????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????, ?????????
????????????????? ??????? ?? ?????????????????? (?????????????) ?????????????????? ? ??????????????
?? ?????????????????? ?? ??????????. ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? (?????? 0,5)
? ?????????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????????? (? ??? ?????? ? ??????????
?????????????) ?? ??? ? ??????????????.

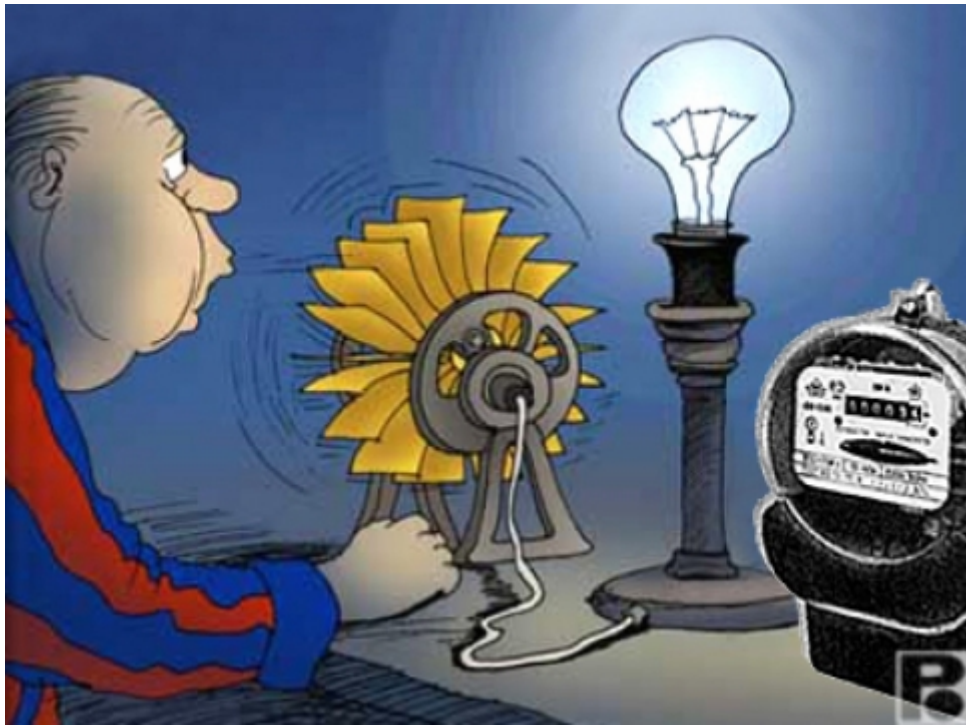


[5]?????????? ?????????????????????? ??????????????????

????? ?????????? ??????? ?????????? ??????????????????????. ?????????????? ?????????????????? ?????????? ? ??? ?????? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????? ?????????? (????????????????, ?????????????????, ?????????????????, ????????????????????? ?????????, ?????????????? ??????????????), ??? ?????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????? ? ?????? ?????????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????. ?? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??? ?????????? ??????????????, ??? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????????? ? ?????? 220? ??-?? ?????????????? ??? ?????????? ??????????????. ??? ?????????????????? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ??????, ?????????? ?????????????? ?????????? ? ??????, ?? ?? ?????????????.

????????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????????????????, ??? «?????????????» ??????????, ?????????????????? ??? ?????????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????????????, ?? ? ?????????????? ?????????????? ?????????????.

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



??? ??????????????, ?????????? ?????????????? ? ?????????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? 0,5 ? 1,0 ?????????????????????????? ?????????????????? 3,0%. ?????????? ?????????????????? ?? ?????????????????????? ? ?????????????????? ?????????????????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? 30% ?? ?????????????????? ??????????????, ?? ??? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????.

? ?????????? ?????????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????????? ??????????, ?????????????????????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????? 0,5 ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????????? ? ?????????????????? ?????? ??????????.

????????????????? ?????????????? ??? ?????????????????????? ?? ?????????? ?????????????????????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????? 0,5.

??????????

1. ??? 13109-97. ?????????????? ??????. ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????????????????????. ?????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????????????? ?????????? ??????????????. – ??????: ??????. ?????? ?? ??????????????????, ?????????????? ? ?????????????????, 1998.

2. ?? 153-34.0-15.502-2002. ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????????????? ?????????? ??????????????.– ?.: ?????????????????, 2002.

3. ?.?. ??????????, ?.?. ??????????, ?.?. ????, ?????? ?????????? // ?????????????? ?????????? ?????????????????? ??????????-????????????????? ??????, ?????????????????? ??????????, ?????????????? ? ?????????????????????? ?????????????????? ? ???.– ??????????: ???????, 2007.

??? 621.311

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

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

664074, ?. ?????????, ?? ??????????????, 83

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

??? «??????»

664050, ?. ?????????, ?? ??????????????, 239 ???, 26?

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

??? «????»

665653, ?. ??????????????????-????????????, ?? ?????????, ?.6, ??.16,

???. 8-914-927-08-85

?????????: <http://www.psdom.ru/catalog/pochemu-my-polzuemsya-elektroenergijey-plohogo-kachestva>

????????

[1]

http://www.psdom.ru/sites/default/files/styles/full_watermark/public/field/image/1296484965_ebe0ecefef7eae020ed

[2] <http://www.psdom.ru/sites/default/files/images/1016.jpg>

[3] http://www.psdom.ru/sites/default/files/images/anypics.ru_26685.jpg

[4] <http://www.psdom.ru/sites/default/files/images/23302b618e8b37ce46f51bcc84e48a8e.jpg>

[5] http://www.psdom.ru/sites/default/files/images/pic3_0.jpg

[6] http://www.psdom.ru/sites/default/files/images/ehkonomija_ehlektroehnergii.jpg