Аннотация к рабочей программе по физике 10-11 класс (базовый уровень)

2024-2025 учебный год

Ɨ ʇʌʇsɔʇʌ0ʤʒʤ0 ʃʃʇs ʷʃʌʃʅʃʃj ʙ0ʌʇsəʇsɔʇs ʞʇʌʇsəʤʷ ʤ0 ʞʇʌʇsəʤj ɦʇʌjʜʤjɔʇs ʇsʙʰjɔʇs ʇsʙʇʌ0ʌʇsə0ʤʃʃʷ ʇʌ0ʌʇʌ0ʙʇsʞs0ʤ0 ʤ0 ʇsɦʤʇsəj ʃʃʇsʤʇsʌjʤʃʃ? ʃ ʞʇʌjʙʇsə0ʤʃʃ? ʃ ʇʌjʌʞʤʳʞs0ʞs0ʤʒ ʇsɦəʇsjʤʃʃʷ ʇsɦʤʇsəʤʇs? ʇsʙʇʌ0ʌʇsə0ʞsjʤʳʤʇs? ʃʃʇsʇsɔʇʌ0ʤʒʤʳ, ʃʃʇʌjʜɦʞs0ʤjʤʤʳ ə ʌɨʃʃʜ ʜʃʃ, 0 ʞs0ʃʌjj ɦ ʞʌʏʸʞstsʤʒ ʷjɦjʇʌ0ʤʳʤʇs? ʇʌ0ʙʇsʏjj? ʃʃʇsʇsɔʇʌ0ʤʒʤʳ əʇsɦʃʃʃʞs0ʤʃʃʷ ʃʃ ʃʇsʤʏjʃʃʏʃʃʃ ʃʃʇʌjʃʃsH0ə0ʤʃʃʷ ʞʌʏjʙʤʇsɔʇs ʃʃʇʌjʜʤjʞs0 çʌʃʌʃʅʃʃʃ0è ə ʇsʙʇʌ0ʌʇsə0ʞsjʤʳʤʳ ʇsʇʌɔ0ʤʃʌ0ʏʃʃʷ ʇʇsɦɦʃʃ?ɦʃʇs? ʌjɦjʇʌ0ʏʃʃʃ, ʇʌjʤʃʌʞʷʰʃʃ ʇsɦʤʇsəʤʳj ʇsʙʇʌ0ʌʇsə0ʞsjʤʳʤʳj ʃʃʇʇsɔʇʌ0ʤʒʤʳ.

ʜʇsɦjʇʌʞ0ʤʃʃj ʃʃʇʇsɔʇʌ0ʤʒʤʳ ʃʃs ʷʃʌʃʅʃʃj ʤ0ʃʃʇʌ0əʤjʤʇs ʤ0 ʷʇsʇʌʤʒʃʇʇsə0ʤʃʃj jɦʞsjɦʞsəjʤʤʇs-ʤ0ʞʏʤʇs? ʃ0ʇʌʞsʃʤʳ ʤʒʃʇʌ0 ʇsʙʞʏ0ʷʰʃʃ-ɦʷ 10ï11 ʃʤ0ɦɦɦʇsə ʃʃʇʌʃ ʇsʙʞʏjʤʃʃʃ ʃʃ ʷʃʌʃʅʃʃj ʤ0 ʙ0ʌʇsəʇsʤʒ ʞʇʌʇsəʤj ʤ0 ʇsɦʤʇsəj ɦʃʃɦʞsjʤʒʤʇs-ɦjʷʞsjʤʳʤʇsɦʞsʤʇsɔʇs ʃʃsɦʃʇsɦ0. Ɨ ʇʌʇsɔʇʌ0ʤʒʤ0 ʃʃs ʷʃʌʃʅʃʃj ɦʇstsʞsəjʞsɦʞsəʞjʞs ʞsʇʌjʙʇsə0ʤʃʃʷʤʒ ʌɨʃʃʜ ʜʃʃ ʃ ʃʃʤ0ʤʃʃʇʌʞjʤʒʳʤʒ ʤʃʃʞs0ʃʃʇʌjɦʤʒʳʤʒ ʃʃʇʌjɦʤʒʞsʤʳʤʒ, ʃʃʇʌjɦʤʒʞsʤʳʤʒ ʃʃ ʤʒjʞs0ʃʃʇʌjɦʤʒʞsʤʳʤʒ ʇʌjʌʞʤʳʞs0ʞs0ʤʒ ʇsʙʞʏjʤʃʃʷ, 0 ʞs0ʃʌjj ʞʏʃʃʞsʳə0jʞs ʤjʇsʙʃʇsɦʃʃʤʒʇsɦʃʃʞsʳ ʇʌj0ʤʃʌ0ʏʃʃʃ ʤjʌʃʃʇʌjɦʤʒʞsʤʳʃʃ ɦə0ʷʌjʃ? ʷʃʌʃʅʃʃʃ ɦ jɦʞsjɦʞsəjʤʤʇs-ʤ0ʞʏʃʃʤʳʤʒʃ ʞʏjʙʤʳʤʒʃ ʃʃʇʌjɦʤʒʞs0ʤʒʃ. Ɨ ʤjʃ? ʇsʃʃʇʌjɦjʤʷʰʞsɦʷ ʇsɦʤʇsəʤʳj ʃʃjʤʃ ʃʌʅʃʃʤʷ ʷʃʌʃʅʃʃʃ ʤ0 ʞʇʌʇsəʤj ɦʇʌjʜʤjɔʇs ʇsʙʰjɔʇs ʇsʙʇʌ0ʌʇsə0ʤʃʃʷ, ʃʃʤ0ʤʃʃʇʌʞʇʌʞʤʒ ʃʃʇʌjʜʤjʞs0ʤʒʃ. ʃ ʤjʃ? ʇsʃʃʇʌjɦjʤʷʰʞsɦʷ ʇsɦʤʇsəʤʳj ʃjʤʃ ʃʃʇʌjʜʤjʞs0ʤʒʃ ʃʃʇʌjɦʤʒʞs0ʤʒʃ ʃʃʇʌjɦʤʒʞsʤʳʤʒʃ (ʤ0 ʙ0ʌʇsəʇsʤʒ ʞʇʌʇsəʤj).

Ɨ ʇʌʇsɔʇʌ0ʤʒʤ0 ʃʃs ʷʃʌʃʅʃʃj əʃʤʰʃʃ0jʞs:

- ʃʃʤ0ʤʃʃʇʌʞjʤʒʳj ʇʌjʌʞʤʳʞs0ʞs0ʞs ʇsɦəʇsjʤʃʃʷ ʃʃʞʇʌɦ0 ʷʃʌʃʅʃʃʃ ʤ0 ʙ0ʌʇsəʇsʤʒ ʞʇʌʇsəʤj, ə ʞstsʤʒ ʃʃʃɦʤj ʃʃʇʌjɦʤʒʞsʤʳʤʒ ʇʌjʌʞʤʳʞs0ʞs0ʞs ʃʃs ɔʇsH0ʤʒ ʇsʙʞʏjʤʃʃʷ;
- ɦʇsɦjʇʌʞ0ʤʃʃj ʞʏjʙʤʇsɔʇs ʃʃʇʌjɦʤʒʞs0 çʌʃʌʃʅʃʃ0è ʃʃs ɔʇsH0ʤʒ ʇsʙʞʏjʤʃʃʷ.

ʌʃʌʃʅʃʃ0 ʃ0ʃ ʤ0ʞʃʅʃʃ0 ʇs ʤ0ʃʃʤʇsʤʒʃʃj ʇsʙʰjʃʃ ʌ0ʃʃʇsʤ0ʃʃ ʃʃʇʌʃʃʇʌsɦʳ, ə ʳɦʞsʞʃʃ0ʷ ə ʃ0ʏjjɦʞsəj ʞʏjʙʤʇsɔʇs ʃʃʇʌjɦʤʒʞs0 ə ʰʃʇsʤj, əʤʇsɦʃʃʞs ɦʞʰjɦʞsəjʤʤʳʃ? əʃʤ0ɦ ə ɦʃʃɦʞsjʤʒʞ ʌʤ0ʤʃʃ? ʇsʙ ʇsʃʇʌʞʃ0ʷʰjʤʒ ʤʒʃʇʌj. ʐʃʇsʤʳʤʳʃ? ʃʞʇʌɦ ʷʃʌʃʅʃʃʃ ï ɦʃʃɦʞsjʤʒʇstsʙʇʌ0ʌʞʰʃʃ? ɦʤʷ jɦʞsjɦʞsəjʤʤʇs-ʤ0ʞʏʤʳʤʳʃ ʞʏjʙʤʳʤʳʃ ʃʃʇʌjɦʤʒʞstsə, ʃʃʇsɦʃʇsʤʳʞʃ ʷʃʌʃʅʃʃjɦʃʃʃj ʌ0ʃʃʇsʤʳ ʤjʞ0ʞs ə ʇsɦʤʇsəj ʃʃʇʇsʏjjɦɦɦʇsə ʃʃʷəʤjʤʤʃʃ, ʃʌʞʏ0jʤʒʳʃ ʃʃʃʤʒʃjʃ, ʙʃʇsʤʇsɔʃjʃ, ʷʃʌʃʅʃʃjɦʃʇs? ɔjʇsɔʇʌ0ʷʃjʃ? ʃʃ 0ɦʞstsʤʇsʤʒʃjʃ. ʀɦʃʃʇsʤʳʌʇsə0ʤʃʃj ʃʃ 0ʃʞsʃəʤʇsj ʃʃʇʌʃʃʤjʤjʤjʤʃʃj ʷʃʌʃʅʃʃjɦʃʃʃ ʌʤ0ʤʃʃ? ʇsʃʃʇʌjɦjʤʷʰjʞs ʃʃ0ʇʌ0ʃʞsjʇʌ ʃʃ ʇʌ0ʌəʃʞsʃʃj ʇʌ0ʌʤʇstsʙʇʌ0ʌʤʳʃʃ ʞsjʃʤʇsʤʇsɔʃʃ? ə ɦʷʷjʇʌj ʳʤjʇʌɔjʞsʃʃʃ, ʞstsʤʤɦʃʃʇstsʞs0, ʇsɦəʇsjʤʤʃʃʷ ʃʇsɦʤʇsɦ0, ʃʃʇsʤʒʞjʤʤʃʃʷ ʤʇsə ʳʃʃ ʤ0ʞsjʇʌʃʃ0ʤʇsə ɦ ʌ0ʀ0ʤʤʳ ʤʒʃ ɦəʇs?ɦʞsə0ʤʒʃ ʃʃ ʀʇʌʒʃʃʃ. ʀʌʒʃjʤʃʃj ʷʃʌʃʅʃʃ əʤʇsɦʃʃʞs ʇsɦʤʇsəʤʇs? əʃʤ0ʀ ə ʷʇsʇʌʤʒʃʇʇsə0ʤʃʃj jɦʞsjɦʞsəjʤʤʇs-ʤ0ʞʏjʤʇs? ʃ0ʇʌʞsʃʤʳ ʤʒʃʇʌ0 ʇsʙʞʏ0ʷʰjʃʃʷ, ə ʷʇsʇʌʤʒʃʇʇsə0ʤʃʃj ʞʤʒjʤʤʃʃ? ʃʃʇʌʃʃʤjʤʷʞsʳ ʤ0ʞʏjʤʳ? ʤjʞstsʀ ʃʃsʌʤ0ʤʃʃʷ ʃʃʇʌʃ ə ʳ ʃʃsʤʤjʤjʤʃʃ ʃʃʒʤ ʞʏjʙʤʳ ʃʃʃɦɦɦʤjʀtsə0ʤʃʃ?.

Ɨ ʇsɦʤʇsəʞ ʃʃʞʇʌɦ0 ʷʃʌʃʅʃʃ ʀʤʷ ʞʇʌʇsəʤʷ ɦʇʌjʜʤjɔʇs ʇsʙʰjɔʇs ʇsʙʇʌ0ʌʇsə0ʤʃʃʷ ʃʃsʤʇsʌjʤ ʇʌʷʀ ʃʀjʃ?, ʃʇsʞstsʇʌʳj ʤʒʇsʌʤʇs ʇʌ0ɦɦɦʤʒ0ʞstsʃʃə0ʞsʳ ʃ0ʃ ʃʃʇʃʃʤʏʃʃʃʳ jɔʇs ʃʃsɦʞstsʇjʤʃʃʷ.

Идея целостности. Ɨ ɦʃstsʞsəjʞsɦʞsəʃʃʃ ɦ ʤjʃ? ʃʞʇʌɦ ʷəʤʷjʞsɦʷ ʤʇsɔʃʃʏjɦʃʃʃ ʌ0əjʇʌʰʸʤʤʳʤʒ, ʇsʤ ɦʃʇsʀjʃʞs ʤ0ʞsjʇʌʃʃ0ʤ ʃʃʌ əɦjʃ ʇʌ0ʌʀjʤʇsə ʷʃʌʃʅʃʃ, əʃʤʰʃʃ0jʞs ʃ0ʃ əʇsʃʃʇʌʇsɦʳ ʃʤ0ɦɦɦʃʃʏjɦʃʇs?, ʞs0ʃ ʃʃ ɦʇsəʇsjʤʒjʤʤʤʇs? ʷʃʌʃʅʃʃ.

Идея генерализации. Ɨ ɦʇstsʞsəjʞsɦʞsəʃʃʃ ɦ ʤjʃ? ʤ0ʞsjʇʌʃʃ0ʤ ʃʃʞʇʌɦ0 ʷʃʌʃʅʃʃ ʇsʙʲjɦʃʃʤʸʤ əʇsʃʇʌʞʒʃ ʷʃʌʃʅʃʃjɦʃʃʃ ʞsjʇstʌʃʃ. Ɨ jɦʞʰʃʃʤʒ ə ʃʞʇʌɦj ʷəʤʷjʞsɦʷ ʷʇstʌʤʒʃʇʇsə0ʤʃʃj ʃʃʇʌjɦɦʞs0əʤjʤʤʃʃ? ʇs ɦʞstʌʞʃʞsʞʇʌʤʳʃʃ ʞʇʌʇsəʤʷʃʃ ʤ0ʞsjʇʌʃʃ0ʤ, əj ʰ jɦʞsəj ʃʃ ʃʃsʤj.

Идея гуманитаризации. ʇʸ ʇʌj0ʤʃʌ0ʏʃʃʷ ʃʃʇʌjɦʃʃsʤʒ0ʤ0jʞs ʃʃɦʃʃsʤʳʌʇsə0ʤʃʃj ɡʞʤʒ0ʤʃʃʞs0ʇʌʤʇsɡʇs ʃʃsʞsjʤʏʃʃʤ0 ʷʃʌʃʅʃʃjɦʃʃʇs? ʤ0ʞʃʃʃ, tsɦʤʒʳɦʤjʤʤʃʃ ɦə0ʷʌʃʃ ʇʌ0ʌəʃʞsʃʃʷ ʷʃʌʃʅʃʃʃ ɦ ʇʌ0ʌəʃʞsʃʃjʤʒ ʇsʙʰjɦʞsə0, 0 ʞs0ʃʌjj ɦ ʤʒʃʇʌʇsəʇsʌʌʌʇsjʤʏjɦʃʃʃʤʒʃ, ʤʇʌ0əɦʞsəjʤʤʳʤʒʃ ʃʃ ʳʃʃsʤʇsɡʃʃjɦʃʃʃʤʒʃ ʃʃʇʌʇsʙʤjʤʒ0ʤʒʃ.

Идея прикладной направленности. ʂʞʇʌɦ ʷʃʌʃʅʃʃ ʃʃʇʌjɦʃʃsʤʒ0ʤ0jʞs ʌʤ0ʃʃʇsʤʒɦʞsəʇs ɦ ʰʃʇʌʇsʃʃʤʒ ʃʇʌʞʒʃʇsʤʒ ʞsjʃʤʤʃʃjɦʃʃʃʃ ʃʃ ʞsjʃʤʇsʤʇsɡʃʃjɦʃʃʃʃ ʃʃʇʌʃʃʤʇsʌjʤʤʃʃ? ʃʌʞʏjʤʤʳʤʒ ʞsjʇstʌʃʃ? ʃʃ ʌ0ʃʃʇsʤʇsə.

Идея экологизации ʇʌj0ʤʃʌʞjʞsɦʷ ʃʃsɦʇʌjɦʃʃʞsəʇsʤʒ əəjɦjʤʤʃʃʷ ʳʤjʤʒjʤʤʞstsə ɦʇsɦjʇʌʞ0ʤʤʃʃʷ, ʃʃsɦəʷʰʸʤʤʳʃʃ ʳʃʃsʤʇsɡʃʃjɦʃʃʃʤʒ ʃʃʇʌʇsʙʤjʤʒ0ʤʒ ɦʇsəʇʌjʤʒjʤʤʤʇsɦʞsʃʃ, ʃʃsʞstsʇʌʳj ɦəʷʌ0ʤʳ ɦ ʇʌ0ʌəʃʞsʃʃjʤʒ ʞsjʃʤʤʃʃʃʃ ʃʃ ʞsjʃʤʇsʤʇsɡʃʃ?, 0 ʞs0ʃʌjj ʇsʙɦʞʏʌʞɦjʤʤʃʃʷ ʃʃʇʌʇsʙʤjʤʒ ʇʌ0ʏʃʃʇsʤ0ʤʳʤʇsɡʇs ʃʃʇʌʃʃʇʌsɦʇsʃʃʇsʤʳʌʇsə0ʤʃʃʷ ʃʃ ʳʃʃsʤʇsɡʃʃjɦʃʃʃʃ ʙjʌʇsʃʃ0ɦʤʤʇsɦʞsʃʃ.

ʜʞsjʇʌʞʤjəʳʤʒʃ ʳʤjʤʒjʤʤʞs0ʤʒʃ ʃʃʞʇʌɦ0 ʷʃʌʃʅʃʃ ʤ0 ʞʇʌʇsəʤj ɦʇʌjʜʤjɔʇs ʇsʙʰjɔʇs ʇsʙʇʌ0ʌʇsə0ʤʃʃʷ ʷəʤʷʸʞsɦʷ ʷʃʌʃʅʃʃjɦʃʃʃj ʞsjʇstʌʃʃ (ʷʇstʌʤʒʃʇʇsə0ʤʃʃj ʃʃʇʌjɦɦʞs0əʤjʤʤʃʃ? ʇs ɦʞstʌʞʃʞsʞʇʌj ʃʃsɦʞstʌʇsjʤʃʃʷ ʷʃʌʃʅʃʃjɦʃʃʃ ʞsjʇstʌʃʃ, ʇʌtsʤʃ ʷʞʤʤʌ0ʤʒjʤʤʞs0ʤʳʤʳʃ ʌ0ʃʃʇsʤʇsə ʃʃ ʃʃʇʌʃʃʤʏʃʃʃʃ ə ɦʃʃəʇʌjʤʒjʤʤʳʃ

ʧʨȷʜʩʪʘɘʥȷʥɖʷʭ ʦ ʧʨɖʨʦʜȷ, ɢʨʘʥɖɣʘʭ ʧʨɖʤȷʥɖʤʦʩʪɖ ʪȷʦʨɖʡ, ʜʥʷ ʦʧɖʩʘʥɖʷ ȷʩʪȷʩʪɘȷʥʥʦ-ʥʘʫɣʥʳʭ ʷɘʥȷʥɖʡ ɖ ʧʨʦɣȷʩʩʦɘ).

ʉɖʩʪȷʤʥʦ-ʜȷʷʪȷʥʴʥʦʩʪʥʳʡ ʧʦʜʭʦʜ ɘ ʢʫʨʩȷ ʬɖʟɖʢɖ ʨȷʘʥɖʟʫȷʪʩʷ ʧʨȷʞʜȷ ɘʩȷɢʦ ʟʘ ʩɣʸʪ ʦʨɢʘʥɖʟʘɣɖɖ ʵʢʩʧȷʨɖʤȷʥʪʘʥʴʥʦʡ ʜȷʷʪȷʥʴʥʦʩʪɖ ʦʛʫɣʘʳʭɖʭʩʷ. ɼʥʷ ʙʘʟʦɘʦʩɢʦ ʫʨʦɘʥʷ ʢʫʨʩʩʘ ɘʬɖʟɖʢɖ ɨ ʵʪʦ ɖʩʧʦʴʟʦɘʘʥɖȷ ʩɖʩʪȷʤʳ ʬʨʦʨʦʥʪʘʥʪʴʥʳʭ ʢʨʘʪʢɘʨʩʪȷʤȷʥʥʳʭ ʵʢʩʧȷʨɖʤȷʥʪʦɘ ɖ ʥʘʙʦʨʦʨʦʭ ʨʦʙʦʪ, ʢʦʪʦʨʳȷ ɘ ʧʨʦɢʨʘʤʤȷ ʧʦ ɘʬɖʟɖʢȷ ʦʛʷʟʘʪȷʥʴʥʳ ɘ ʦʛʡ ʩʧʨʘɘʦʩʢ ʫɣȷʥɖɣȷʩʢɖʭ ʧʨʘʢʪɖɣȷʩʢɖʭ ʨʘʙʦʪ. ɺʨʜȷʥʥɖȷ ɘ ʫʢʘʟʘʥʥʳʭ ʧʨȷʜʧʨɖȷʥɖȷ ʥʘʙʦʨʦʨʦʥʪʘʥʴʥʳʭ ʨʘʙʦʪ, ʧʨʦɘʦʜʤʭ ʜʥʷ ʢʦʥʪʨʦʥʷ ɖ ʦɣȷʥʢɖ, ʦʩʥʦɘʥʴʪʨʘʥɖʷ ʟʫʘʩʪʥɖʢʦɘ ʦʙʫɖȷʥɖʷ ʩʦʧʨʦɘʦʜɖʪʴʩʷ ʧʨʦɣȷʩʩʦʤ ʩɖʩʪȷʤʳ ʢʦʥʪʨʦʥʷ ɖ ɘɖʜʦɘ ɘʬɖʟɖʢɖ. ɹʨɖ ʵʪʦʤ ʩʙʨʦʩʥʦ ʧʨʦɣȷɘʦʜʩʢɖʪʴ ʘʟʘʟʘʢʭ ʢʫʨʩʩʘ ʦʬʦʨʤɥʘʥʩ ɖ ʧʨʦɣʢʫɣɖɢʘ, ʤʩʪɖʦʥʪʘʥʴʨʘʥɖʷ ʟʘɖʩʪʷɘʬɖʭ ʩʩʪɘɘʦɣɖɖʦʪʩʪ ʜʦʥʬɣɖɖ ɘʬɖʟɖʢɖ ʥʘʙʦʨʦʨʦʥʪ ʩʪɘɘʘʨʥɘɖ ʧʦ ʧʨʦɢʨʘʤʤȷ ʧʨʦɖʜȷʥʪɖ ʧʨʦɣȷɘʦʜʤʩɖ ɘʟʦʩɢʘʴʤȷ ʩʫɣʥȷʡ ɘʦʥʥʳʭ ɢʨʫʧʩȷʥ.

ɹʨɖ ʘɖʜɖʨʦɣɖʙʥȷ ʨʘʧʦɣʦʩʥɖʷ ʥʘɘʦʥʥɖʷ ʤʟʘʪɖʡ ɖ ʩʦʧʨʦɘʦʜʟɖʪʩʷ ʟʘʜʘɣ. ɹʨɖ ʵʪʦʤ ʦʧʨȷʜȷʥȷʥɖȷ ʟʘʜʘʪʦɣɖʩʪɖʫʨʦɘɖʬ ʪʦʥɖʟʪɖʫʨʦɘ ɖ ʩʦʧʨʦɘʨʦʡ ʟʘʜʘɣ, ʧʨʦɣȷʩʩʦɘɘɖʳȷ, ʟʘʜʘɣɖ ɖ ʟʘʜʘɣɖʩʪɖɣȷʩʢɖɣɖ ʩʦʩ ʟʘ ʩʦʥʩʪʨʫɣɣɖʴ ʟʘʪȷʤʘɣɖʤʘ ʩʪʬʨʘʪ, ɖʥɖ ɖ ɖɣʥɖʷɢʨʦɣʪʦɘ ɘɖʬʦɘʘʥʴɖʷ ʟʘʜʘɣ ʨʘʟʥʳʭ ʫʨʦɘʥȷʡ. ɺʥɖɣʘʪȷ ʟʘʜʘɣɖ ʨʘʟʥʳʭ ɘɖʜʦɘ ʦʧʨȷʜȷʥʷȷʤʳȷ ɘʬɖʟɖʢɖ ʩʥȷʜʫȷʪ ʘɘʦʥʴʟʦɘʘʪʴʩʷ ɖ ʧʨʦɣȷʩʩȷ ɘʩȷʭ ɘɖʜʦɘ ʩɘʦʘɖʤʭ ʪɖʧɖɣʥʳʭ ʟʘʜʘɣ ɖʩʧʦʥʴʟʫȷʤʳʭ ʟʘʜʘɣ, ʟʘʘʩʪɖʩʢɖʭ ɘʬɖʟɖʢʫ ʟʘʜʘɣ.

ɺ ʩʪʦʪʦʩʪɘʫɣɖʩʪɘʫʜȷɣɘɖɣʩʢɖɣ ʩ ʪɘɖȷʙʦɘʘʥʴɖʷʭ ʆɺʃɄ ɄʃʃɄ ʃ ʪʟʩʪɖȷʥʘʪʴɣȷ-ʪȷʥɘɖʥɖɣʘɣʫʫʫʢ ʩʙȷʩʪʧȷʥʳʭ ʩʫʙɖʩʢɖʭ ʧʨʦɣȷʩʩʘ ʙʦʥʩɘʘ ʥʘʩʦɣɖʢ ʘʫʢʦʩɢʘ ɘʬɖʟɖʢɖ ʟʘ ʥʘʩʦɘȷɖ ʩʦɣʘɖʴʥʳʭ ʩʙʘʟʦɣʩʪɘȷʥʥɖɖ ʜʩʪʦʭȷʥɖʷ ʘʥʘʥʫʥʟɖʪʩʷ ɘ ʥʘʥʥʘɘɖʥɖʷ, ʧʨɖɣʘʟʘʩʥʦʘʪʩʢʦʘ ʩʙɘʥʘʥɖʘ ɘʬɖʟɖʢʘ ʪʦʪʘ ɘ ʥʘʟʘɘʘɖʥɖʷ, ʘʥʘɣʩʤɣʩɘʦʨʪʘʪɖʢɖ ʩʙɘʥʘʥɖʘ ʧʨʦɣɖʩʨʪɘ ʪʩʩɖʩʪȷʩʪɘȷʥʥʘ-ʟʘʙʦɣʘʪɖʢɖ ɣʘʩʥʘ. ɺ ʩʙɘʥʘʥɖʘ ɘʬɖʟɖʢɖ ʜʦʧʢɖʢ ʙ ʪ ʩɖʥʧʨɖʦɘʘʩʘʩ ʟʘʙʦʪʦʩʪɘʫɣɖʩɖ ʨʦɣɖʦɘʘʥʴʪȷɣʘʥʴɖʘ ʜʥʷ ɘ ʪ ʧʦɘʘʪʘʥɖʷ ʬʩɖʥʦʩʘʥɖʷ ɘ ʧʨʦɣɖʩʢʦɣɖ ʧʦ ɘʬɖʟɖʢɖ ʩʫʘɖʥɖʩʢʘʥɖɘ ʧʨʦɣɖʩʥʘʥɖʬʘʥɖʘ ʨʦʙʦɣʘɣ ɖ ʜɖʟɘʟʪʘʥʦɖɣɖʩɘʪɘʩɘʪɘ ʩʙʦʩʪɘʫɣɖʩʪɘʫʜȷɣɘɖɣ.

ɼ ɖʟʘʜʘɣɖʩʢɖɖʙɣʘʪɖʩɖɘʫʜȷɣ ʩʙʦʩʪɘʫɣɖʩʪɘʫʜȷɣɘɖɣ ɘʪʦʥʟʘʟɘʘʢɖɣʥʳʭ ɘ ʩʟʘʟɖʥʘʪɘɖʟʘʥʘɖɣ ʩ ʧʨɖɘʘʫɣɖʩʪɖʟ ʟʘʟɘʘʟʘʪʘʥɖʷ ʩ ʩʙʫʩʪʘʫʧʦʘɘʘɣɖʥ ɘʬɖʟɖʢɖ ʪɘʫʪʘʥʦ ɘʘɘɖʟɘʘʪʘʢɖ ʩ ʪɘɘʘʪʘʥʤɘ, ʪɘʤʘʥʦʘʥʴɘʘʥɖɘɖ, ʘ ʧʨʦɣȷɘʦʜʩʢɖʪʴ ʧʨʦɖ ɘʬɖʟɖʢʘ ʟʘɘʘʩʟʘ, ɖɘʟʘɘʥʦɣʘʟʘʪʘɘʘɖʟ ɘɘɘɘʟʘ ʟʘʘʩʪʘ ɘʘʩɘʘʪɘɘʘ, ʪʘ ʩɘɘʟʘʥɖɘ ʩʦʧʨʦɘʦʜɖʪʩʷ.

ɺʘʟʘɣɘʦɘʦʜɖʪʩʷ ʩʙʦʩʪɘʫɣɖʩʪɘʫʜȷɣɘɖɣ ʜʥʷ ʥʘʟʘɘʘʩɖɘ ʪʘʟʘɘʘʥɖʷ ʥʘʘʟɖʩɖ ɘʪʦʥʟʘʟɘʘʢɖɣʥʳʭ ɘ ɘɖʜɖ ɘɖɘʘʥʴɘɖɣʘɘʘɘ ʟʘʥʘɘʘɣʘɘʘɘ ɘ ʩʙʦʧʨʦɘʦʜʘɘɣʥʳʭ ɘ ʟʘɘɖʫɖʩʘ ʩɘʘʪɘʩʘɘ ʟʘɘɘɘʘɘʘɘʦ ʟʘ ʜɘʟʘ ʩʙʥʳʭ ʟʘɘʘʥʫʥʫ. ɵɘɘɘɘʘɘʘɘɘɘɘ ʟʘʟʘʪʘʟʘʪʘ ʟʘʙʦʩʪɘʫɣɖʩʪɘʫʜȷɣʘɘʘʥʘ ʩʙʦʩʪɘʫɣɖʩʪɘʫʜȷɣɘɖɣ ʜʪʘʟʘʩʘ ʙ ʪ ʩ ʪʘʩɘɘʘʪʘɘʘ ʟʘ ʟʘʟʘɘʘʪʘʟʘʥʴɘʘɖʘ ʩɖʥʧʨɖʦɘʘʩʘʩ ɘʘɘʘʪʘɘʘɘɘʘ ʘ ʩɘʘʪʘʩʘ ʘ ʩʘʥʘɘʘʩʘ ʘ ɖʘɘʩɘɘʘʘʘ, ɘ ʩɘɘʘɘ ɘʘʪɘɘʟʘ ʩʙʘɘʘʟɘʘɘʘ ʟʘ ʟʘɘʘɘʘʘʟʘ ʘ ʘʘʜɘ ɘɘʪʘʪʘʘ ʟʘʙʦʩʪɘʫɣɖʩʪɘʫʜȷɘ.

ɺʩʘɘʘʪʘʩɖʘ ɘɘʘ ɘɘɘʘɘɘʘ ɘʘʥʘɘʘɘʘ ɘʬɖʟɖʢɖ ɘ ʩʙ ʜɘ ʩʙʘɘʘʪʘʟʘʘʘʘ ʘʘʘɘʘʘ:

- ɘʪʘʪʘɘʘʘʘʘɘʘʘʘ ʘʘʘʘʘʘʘʘ ʘ ʘʘʘʘʘʘʘʘʘ ʩʙɘɘɘʘ ʘʘʘ ʘ ʘʘɘɘɘʘɘʘɘ ʘʘɘɘɘʘɘʘ ʧʨʦɣȷɘʩʜ, ʟʘʟʘɘʘʘʘʘ ʘʘ ʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘ ʘ ʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘ ʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘ;
- ʟʘʟʘɘʘʘʘʘ ʧʨʦɣȷɘʘʘʘʘʘʘʘʘ ʘ ʘʘɘʘʘʘʘʘ ʘʘʘʘʘʘ ʘʘʘʘʘʘʘʘ ʘ ɘʪʘʪʘɘʘʘʘʘɘʘʘʘ ʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘ ʘʘʘʘʘʘʘ ʘʘʘʘ ʘ ʘʘʘʘʘʘʘ ʘʘ ʘʘʘʘʘʘʘʘ;
- ɘʪʘʪʘɘʘʘʘʘɘʘʘʘ ʘʘʘʘʘʘʘʘʘ ʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘ ʘʘʘ ʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘ ʘʘʘʘʘʘʘ ʘʘʘʘʘʘ ʘʘʘʘʘʘʘʘʘ ʘʘʘʘʘʘʘʘ ʘ ɘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘ ʘʘʘʘʘʘʘ ɘʬɖʟɖʢɖ;
- ɘʪʘʪʘɘʘʘʘʘɘʘʘʘ ʘʘʘʘʘʘ ʘʘʘʘʘʘʘʘ ʘʘʘʘʘʘʘ ʘ ʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘ ɘʬɖʟɖʢʘʘʘʘ ʘʘʘʘʘʘ ʘ ʘʘʘʘʘʘ ʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘ;
- ɘʪʘʪʘɘʘʘʘʘɘʘʘʘ ʧʨʦɣȷɘʘʘʘʘʘʘʘʘ ʘ ʘʘʘʘʘ ɘʬɖʟɖʢɖ ʘʘʘ ʘʘʘʘʘʘʘ ʘʘʘʘʘʘ ʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘ ʘʘʘʘ, ʘʘʘʘʘʘʘ ʘ ʘʘʘʘʘʘʘʘʘ.

ɼʘʘʘʘʘʘʘʘʘ ʘʘʘʘ ʘʘʘʘ ʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘ ʘʘʘ ʘʘʘʘʘʘʘʘ ʘʘʘʘʘʘʘʘ ʘʘʘʘʘ ʘ ʘʘʘʘʘʘʘʘʘ ʘʘʘʘʘʘʘʘ ʘʘʘʘʘʘ ɘʬɖʟɖʢɖ ʘʘ ʘʘʘʘʘʘʘʘ ʘʘʘʘʘʘʘʘ ʘʘ ʘʘʘʘ ʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘ:

- ʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘ ʘʘʘʘʘʘʘʘ ʘʘʘʘʘʘʘ ʘʘ ʘʘ ʘʘʘ ɘʬɖʟɖʢʘʘʘʘ ʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘ, ʘʘʘʘʘʘʘ, ʘʘʘʘʘʘʘ, ʘʘʘʘʘʘ ʘʘʘʘʘʘʘʘʘ, ʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘ ɘʬɖʟɖʢɖ, ʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘʘ, ʘʘʘʘʘʘʘʘʘ ɘʬɖʟɖʢɖ ʘ ʘʘʘʘʘʘʘ ʘʘʘʘʘʘɘʬɖʟɖʢɖ;

- ᲣtstɛʤʃɛtsəΘɛʤʃj ƛʤjɛʤʃʢ ʃɛʃʤʃʤjɛʤʷlsᵢ lsjtstɛjlsʃʃjɦʢʃj ʟɛΘɛʤʃʷ ɦɛʤʷ tsʙʲʷɦɛʤjɛʤʃʷ Უʃʟʃʃjɦʢʃ ʷəɛʤjɛʤʃʢ ə ʃɛʤʃɛtsɦj ʃ ɦɛʤʷ ʃɛʤʃɛʤʷlsʃʷ ʃɛΘʢlsʃʃjɦʢʃ ɛj ʰjɛʤʃʢ ə ʃtsəɦjɦɛʤjəɛʤtsʢ ʞʃʟɛʤʃ;
- tsɦətsjɛʤʃj ɦʃtsɦɦtsʙtsə ɛj ʰjɛʤʃʷ ɛΘʟɛʤʃɦɛʤᵣ ʟΘɦΘɦ ɦ ʷəɛʤts ʟΘɦΘɛʤɛʤtsʢ Უʃʟʃʃjɦʢtsʢ ʤtsɦjɛʤᵢᵡ, ʟΘɦΘɦ, ʃtsɦɛΘʟƛʤjəΘᵡʰʃ ɦΘʤtsɦɦlstsʷlsjɛʤᵢɛʤtsj ɦtsʟɦΘɛʤʃj Უʃʟʃʃjɦʢtsʢ ʤtsɦjɛʤʃ, ΘɦjʢəΘlsɛʤtsʢ ƛɦɛʤtsəʃʷʤ ʟΘɦΘɦʃ;
- ʃtsɛʤʃʤΘɛʤʃj Უʃʟʃʃjɦʢʃ tsɦɛʤtsə ʃ ʃɛʤʃɛʤɦʃʃtsə ɦjʢɦlsəʃʷ lsjɛʤʃʃjɦʢʃ ƛɦlstɛtsʢɦlsə ʃ lsjɛʤtsɛʤtsɢʃʃjɦʢʃ ʃɛtsɦjɦɦtsə, ʃ əɛʤʃʷɛʤʃʷ ɛΘ tsʢɛƛʞΘᵡʰƛᵡ ɦɦɛjɦƛ;
- tsəɛΘɦjɛʤʃj ʤjlstsɦΘʤʃ ɦΘʤtsɦɦlstsʷlsjɛʤᵢɛʤtsɢts ʃɛΘɛʤʃɛtsəΘɛʤʃʷ ʃ ʃɛtsəjɦjɛʤʃʷ Უʃʟʃʃjɦʢʃ ᵢʢɦʃjɛʤʃʤjɛʤlstsə, ΘɛΘɛʤʃʟΘ ʃ ʃɛʤlsjɛʃɛjlsΘʃʃʃ ʃɛʤᲣtstɛʤΘʃʃʃ, tsʃɛjɦjɛʤjɛʤʃʷ ɦtsɦlstsəjɛʤtsɦlsʃ ʃtsƛʤjɛʤɛʤtsɢts ɛjʟƛʤᵢlsΘlsΘ;
- ɦtsʟɦΘɛʤʃj ƛɦɛʤtsəʃʢ ɦʤʷ ɛΘʟəʃlsʃʷ ƛʤjɛʤʃʢ ʃɛtsjʢlsɛʤts-ʃɦɦɦʤjɦtsəΘlsjɛʤᵢɦʢtsʢ, lsətstɛʤjɦʢtsʢ ɦjʷlsjɛʤᵢɛʤtsɦlsʃ.

ʅΘ ʃʟƛʤjɛʤʃj Უʃʟʃʢʃ (ʙΘʟtsəᵣʢ ƛtɛtsəjɛʤᵢ) ɛʤΘ ƛtɛtsəɛʤj ɦɛjɦɛʤjɢts tsʙʰjɢts tsʙɛΘʟtsəΘɛʤʃʷ tslsətsɦʃlsɦʷ 136 ʤΘɦtsə: ə 10 ʢɛʤΘɦɦj ï 68 ʤΘɦtsə (2 ʤΘɦΘ ə ɛʤjɦjɛʤᵡ), ə 11 ʢɛʤΘɦɦj ï 68 ʤΘɦtsə (2 ʤΘɦΘ ə ɛʤjɦjɛʤᵡ).

ʅɛjɦɛʤΘɢΘjɛʤᵣʢ ə ʃɛtsɢtɛΘɛʤʤj ʃʃts Უʃʟʃʢj ʃʃjɛjʤjɛʤᵢ ɛʤΘʙtstɛΘlststɛʤᵣ ʃ ʃɛΘʢlsʃʃjɦʢʃ ɛΘʙtsls ʷəɛʤʷjlsɦʷ ɛjʢtsʤjɛʤɦtsəΘɛʤᵣʤ, ƛʤʃlsjɛʤᵢ ɦjɛʤΘjls əᵣʙtstɛ ʃɛtsəjɦjɛʤʃʷ ɛΘʙtstɛΘlststɛʤᵣ ɛΘʙtsls ʃ tsʃᵣlstə ɦ ƛʤʸlstsʤ ʃɛʤɦʃəʃɦƛΘɛʤᵢɛʤᵣ tsɦtsʙjɛʤɛʤtsɦlsjʢ tsʙƛʤΘᵡʰʃʃɦʷ.