وّب أشأ ثِّغجخ ّ١د عخ ١بً١ى١خ   ع أُّبء ف ض أّعبد. ٕ.ُ ١د أعء ثعخ عض ثَّب فزبد خزفخ أشيً صغ١شح أمذ، عذ أعء ٠صً إٔ أِبوٓ رعذ ساّب، ث١ش رزصشف ٓز األخ١شح وّبثغ ظ١خ ّ١خ،ّ ب عّ١ذ ٓز أظّشح تظاهسج حيىد انعيء ، إرجبس فشظ١خ أُ وّب ٠ ً ٓ ٓ ٓ شبّذح ٓ ز أظّشح عبء ِذ بِ غٍ أعء شك أ عٍه،
١ش صً ثمغ ظ١خ ِرذح ٓ ِزبذخ ِغ طغ أشك أ أغه أشف١غ، رزجِّب ثمغ ظِّخ رزيلص شذح وزّه ِذ بِ غٍ أعء صمت صغ١ش عذا ١ش ًٌ شبّذ ثمخ ِ ِشوضخ ر١ ثَّب أز أ ِبد ظِّخ أخش ١ع١خ. انمنمذج انمجي نهعيء: غزشظخ، أُ أزش أبصً أز ٠ زشش جبسح ِ غبي كهسمغديسيح. ثّب أُ أعء جبسح ِعخ، ضدعخ. اعز١بص ٌّشس)أظش عبجٍ ِ(، ُ مشٍ وً ظء أبد ٍٕ ٌّعخ ظ١خ أبد٠خ ٍٕ، رزّ١ض ثّب ٠. :. فشظُ أُجغ ال زك٠. ثعّ االأزشبس، = اندوزيح انمكاويح: رزّ١ض ثي أّعخ   رزك ثع االأزشبس. سسعح اااورشازv: رزك ثع اااأزشبس.ّعبد أع١خ راد أ١ف أُشئ أز ٠ زذسط أجفغٍ إ األّش أز رزِّ إٔ أُغبي أُصس رِ األشعح فىق انثفسجيح (U .V) أ. وشاغ نجسيثي 1: أزغشثخ األٌّ وّب ٠ظ أشيً أعفً.ّ شبّذ ظِّس ثمخ ظ١خ ذ١خ ثذ أُ اعزبص أشبع أعء عّ١غ أضمخ أُعذح اعزمبخ ذح. 2 أزغشثخ أضبء١خ وّب جّ١ أعفً، فصً شبشخ رجذ أفزخ ثّغبفخ ذح، 3 ِرا ظ؟ ث١ش ّ.ِبَ أصي إٔ أِبوٓ رعذ خِف أبعض، بِأخ ظ أجذأ أ ألزشبس أُغزمّ١ ٌعءً ّ. ٠زمك. 5 ثِّبصِخ غ أُعبد أ١بثً١خ، أ اعُ أظّشح، ّ٠ ً أُ غززظ أُ أعء وس اورشاز انعيء: أ. 1 ِرا ظ ؟ ًاظ أُ ظء أالصس لذ جش اإلبء أضعبع أشفبف ّ أذاغً. ثٌّاللخ أزبً١خ: III دزاسج حيىد مىجح ظىئيح أحاديح انهىن.ً زفظ ثِفظ أزشو١ات أزغش٠جأ أغبثك)انشاغ انرجسيثي 1 – انرجسجح 2(ِغ اعزّبي عَبص الصس ٌي عزٍّ بعض رِ شك ظٌ a لبثً ّعج ٠. جذ ٓ شبشخ ثِّغبفخ D=1. 5m.)أظش ٓذ إٔزبئظ أُصً ّب 100 L (mm) 16 7,5 5. 103 4. 1031 ١ش وّب صغش شض أشك وّب اصداد 2 رّه ازّبدا أشيً أبال. ازّبدا أشيً أبال ثّب أُ صغ١شح عذا،ّ ِ.ب:
 = = 3 أرُ أل أغذي أغبثك. 4 ضٍ رغ١شاد ثذالٌخ a/1. ازّبدا رّض١هّ، أ رج١ش أذأخ f(1/a)=. ِرا رغززظ؟ غت إٔ ف جبسح ٓ دأخ خ١خ)غزمُ١(رىزت أشيً : ١ش k أُبً أُعًّ غزمُ١ ث١ش: = Δ(= 5, ,8 ,= 6, 06. ثّزبٍّّ ٠. ِب أُ ّزت أ: = أعذ رج١ش شض أجمخ أُشوض٠خ L ثذالٌخ a   D. ًُ أ:
ٍ   = اعززظ أِاً أُوصشح ظبّشح ١د أُعبد أع١خ. ٓ خالي أٌاللخ أُزصً إٔ١ب ف أغؤاي 6ً غززظ ِب ٠ :.
أُ شض أجمخ أُشوض٠خ ٠ ـاضداد وِّب اعزٍّب جغ ظء ر ي عخ أوجش. أ شض أجمخ أُشوض٠خ ٠ ـاضداد وّب صغش شض أشك a. خالصح: خالي ١د عخ ظ١خ أبد٠خ إٍٕ ي عزَّب ثعخ شك ظٌ a ٠. جذ شبشخ ثِّغبفخ ٠ ، ٓ أفشق أضا ثٓ عٍ أجمخ أُشوض٠خ أي ثمخ ظِّخ، ثٌّاللزٓ أزب١زٓ: ١ش ٠ضداد شض أجمخ أُشوض٠خ ّب ٠.ض.ذ ف ٌّخ أفشق أضا. IV نثدد انعيء. معامم انوكساز نسث شفاف: إً ش ثِع ظٍء ٠.غش ِذ شٍسِ ع أزشبس ٢خش .ِ ب ١ٍض وً ع أزشبس ٓ غ١شٍ رّه تمعامم انوكساز أزً شِض ّ ثّشِض n

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي