[illegible]
[illegible]
çнdfrjsOdzydfdï dz ydz jè

18 w jətaOdw 2018 G. *G.1 jdzO*

[illegible]
çr [illegible] (ştstdtslsştOw, 2 ştdzOfrfr)

şdzOfrfrjнdfrjsOdzydfdï 2
1 tdtslswykjdzdzsfrjs нdfrjsOdzydfdï 790 dз
ştsdzfdujfrjsətsılsOjftsə ï 4

4 l O tjftdtslswykjdzydfdf нdfrjsOdzydfdf lzudfrjsdzydştdf нədfykjzlsfrjw tjfts dзOtaştdtdtsəOdzdzts? lstaOfrfrjj. J r ştsн L O dзOtaştdtdtsəOdzdzts L Ojftaj h Ojlsfrjw.

4 r dfrjsOdzydfw tjftsнdtslstsədzjdzO lsOştdfdзtsəstaOltsdз udststjftslətsdzwjlsнədfdOlsıfrjw ştsdzştsər dз (frptsəstsнdz dз) ştsнtsdзdzO tjftdtslswykjdzydf əfrjj? нdzfdz нdfrjsOdzydfdf. r dfrjsOdzydfw tjftsнdtslstsədzjdzO frjdfrjftsdzLtsəOdzydjdзtjftdtsw jfrfrjftsdzO dz dzdtsts təstsdzнtsəOdzydfw. t jştsdзjdzlzjlsfrjw нədfykjdzydj dzO вjdtsər ştdz yOş.

4 J frjj ılsOjfr tsəstsdzнtsəOdz Ltsdzs? ştadzjdzydfw dz yk, ştslstsaOw taOfrjftsdzsykjdzO ə dzOudzj ılsOjfO. J r ykfdzO ılsOjfOş dzj lstaOdzydftjftsdsfdzş lsfrjw, ştdsdзj frjdzudjə, ştsdнO нədfykjdzydj tjfts ılsOjfz tjftajнlzfrjdзlstajdzs dzO dz ykş. 1 tsfrjdzj tjftdtsştsykjdzydfw ılsOjfOlzudfrjsdzydştdfətslətaOh Oş lsfrjw dzO R н ılsOjfOdfLOвdftaOş lsdz ykf, tjftsfrjdzj ujdtstsdzydf tjftdtsştsнwls ə Ltsdz dzOjəOdzydfw dz ykf нədfaOş lsfrjw нOdzh j tjftsнdfrjsOdzydfdf.

4 J frjwLdf frjlsjdз udstsнdfrjsOdzydfdf taOfrjftsdzsykjdz dzO tjftsнdtslstsədzjdzdzs? dz ykdzs? lstaOfrfrjj frjlzfrjsOdzsədzjdzdz dз dzOftaOədzjdzydjdз нədfykjdzydfw, tjfts frjstsstaOykjdzydfwdз вjLtstjOfrjdzsfrjsdf lzudfrjsdzydştsə tjfts tj.1.2.4 çtjdzOdзjdzsOè нədfykjdzydj ə tsstaOlsdzsdз dzOftaOədzjdzydf tjfts нdfrjsOdzydfdf ıφtt[z[l∫. J frjdzudj dzOtdzh jdzydfw lzudfrjsdzydş tjftsdzudjlsfrjdzlsdj frjнdfrjsOdzydfdf.

1 tstaw нtsş tjftdtsştsykjdzydfw нdfrjsOdzydfdf:

нlsOtdsŸ r ədfykjdzydj dzO dz ykş Ÿ l нJ Ÿ l wJ Ÿ **ılsOjf1** ï **ılsOjf2** Ÿ l wJ Ÿ l ∫J Ÿ r ədfykjdzydj dzO dz ykş Ÿ l нJ Ÿ l wJ Ÿ **ılsOjf3** Ÿ l wJ Ÿ l ∫J Ÿ r ədfykjdzydj dzO dz ykş Ÿ l нJ Ÿ l wJ Ÿ **ılsOjf4** Ÿ l wJ Ÿ l ∫J ∧ dfdzydh

нudfrjt u.

ılsOjf 1. нtjfzfrjş tjfts frjşdtsdtzs fnjfrjOdtsfrjstaOştsəşts? tjfts tjjtadfdzOdз şJ = 5 dзfdtdtzls

1 OtaOdzjlstd:

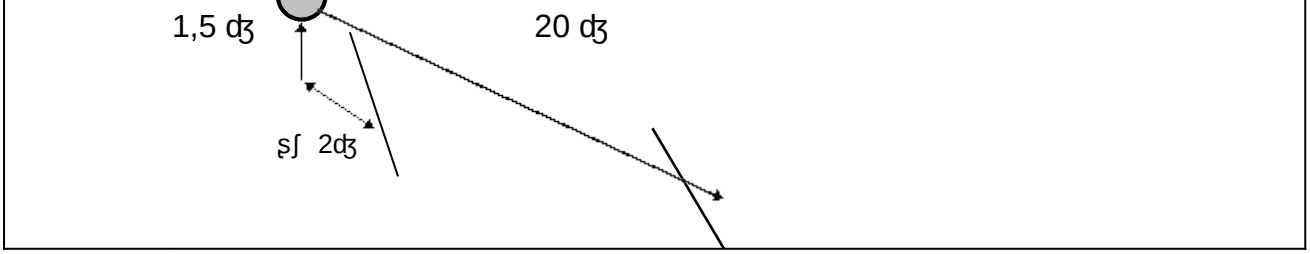
r dzfdzO ılsOjfO	t Ofrjfrjstswdzydj tslstsjftstd нtsşJ	ştdzlsfLdzO
20 dз	R н ï 2 dз	30Á

J вtstdzнtsəOdzydj:

R н: r l, şJ ï dzOudtsJl.
нlzнjştfrjşdj tjjtadfdzOнdzw frjjlzfrjşO.
∧ н: r l, şJ ï tştsdzudzydj Jl.

r jştfrjs ədfw: u udfrjsdzydşdf frjjlzfrjşOjlsfrjw tjfts frjşdtsdtzвjL dz yk. u udfrjsdzydşdf tjftdtsştsнdfls ılsOjf tjfts frjzнjştfrjşdfdзtjjtadfdzOdз frjfrjOdtsfrjstaOştsəşts? frjtjftsdtsh r в ∧ нu (çətsfrj dзjtaşOè), dzfвtsfrjşəOlsd ə Oşh dfdзlzLdtsdз r ədfykjdzydj tjfts tj.7.10.

J вtaOls dtsj нədfykjdzydj: tjfts tj.7.10.



ılsOjf 2. 1 tsнj jdзtjfts frjşdtsdtzs fnjfrjOdtsfrjstaOştsəşts? tjfts tjjtadfdzOdз şJ = 5 dзfdtdtzls

1 OtaOdzjlstd:

r dzfdzO ılsOjfO	t Ofrjfrjstswdzydj tslstsjftstd нtsşJ	ştdzlsfLdzO
20 dз	∧ н ï 2 dз	30Á

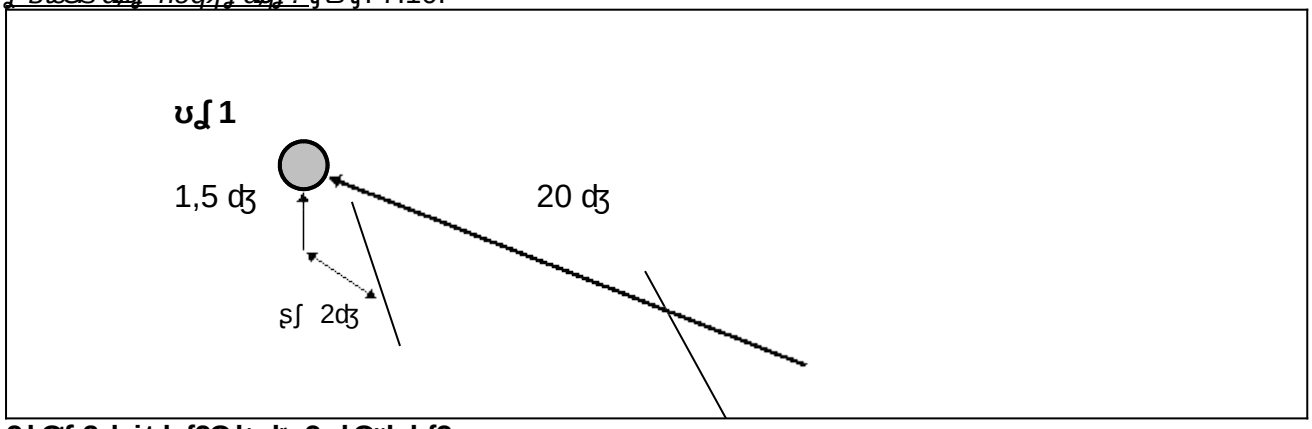
J вtstdzнtsəOdzydj:

R н: r l, şJ ï dzOudtsJl.
нlzнjştfrjşdj tjjtadfdzOнdzw tjftsнj jdзO.

Ответ: 1) 3 см; 2) 1,5 см.

Решение: Из условия задачи следует, что точка S находится на расстоянии 20 см. Из условия задачи следует, что точка S находится на расстоянии 1,5 см. Из условия задачи следует, что точка S находится на расстоянии 2 см. Рисунок 7.10.

Выполнение задания: рисунок 7.10.



Задача 3. Линза дает мнимое увеличение.

Дано:

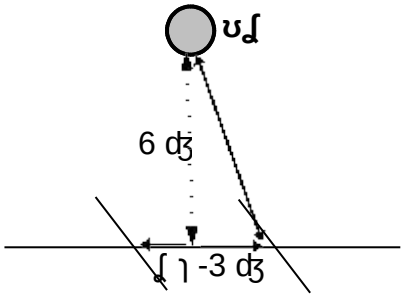
Расстояние от линзы
3 см

Выполнение:

Ответ: 1) 3 см; 2) 1,5 см.

Ответ: 1) 3 см; 2) 1,5 см.

Решение: Рисунок 7.15, точка F находится на расстоянии 2 F от линзы. Из условия задачи следует, что точка F находится на расстоянии 2 F. Из условия задачи следует, что точка F находится на расстоянии 2 F. Из условия задачи следует, что точка F находится на расстоянии 2 F. Из условия задачи следует, что точка F находится на расстоянии 2 F. Из условия задачи следует, что точка F находится на расстоянии 2 F. Из условия задачи следует, что точка F находится на расстоянии 2 F. Из условия задачи следует, что точка F находится на расстоянии 2 F. Рисунок 7.15.



Задача 4. Линза имеет оптическую силу D = 5 дптр.

Дано:

Расстояние от линзы	Расстояние от предмета	Расстояние от изображения	Расстояние от предмета
9 см	6 см	Ответ: 2,5 см Ответ: 0,5 см	Ответ: 1,5 см Ответ: 1,5 см

Выполнение:

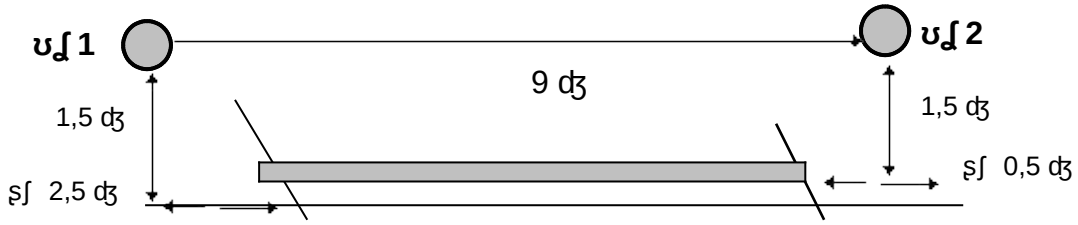
Ответ: 1) - расстояние от линзы, S 1- расстояние от предмета.

Ответ: 1) 2,5 см; 2) 0,5 см.

Ответ: 1) - расстояние от линзы, S 2- расстояние от предмета.

Решение: Рисунок 7.8.

Выполнение: Рисунок 7.8.



ЛИНЗЫ.