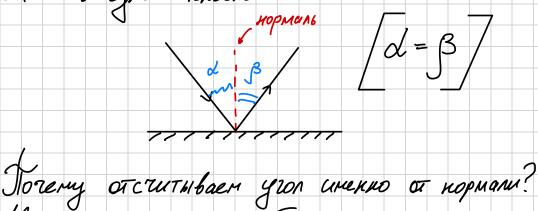


Отрожение Плоские зеркапа

Поступат 2: В однородной среде угол падения
равен углу отрожения. Падающий луг, отроженний
луг и перпендикуляр, опущенний в тогку падения
лежат в одной плосности



He boerga apaxenne ogget ot niocuoù nob-tu:

М1 Найдите ход отраженного муга от истопинка *А'- отражение 1)Отражаем истогиих 2) Соединяем отражение и рассм. Точку 3) Pucyen MZ OT VETOTALLE 4/ Uz reorierpun y беждаемся, 200 L=B

12 Построите изоброжение истогника и укажите область видимости "Зазеркапье":-) progonkenus orpakerkorx myren Ujodpokenue - Znazy Karketce, 270 UNEKNO ONO
Chetutca Ито такое облость видимости? - пуш от нашего изображения опраненены разнерани зеркапа » и область bugunaru orpanirena

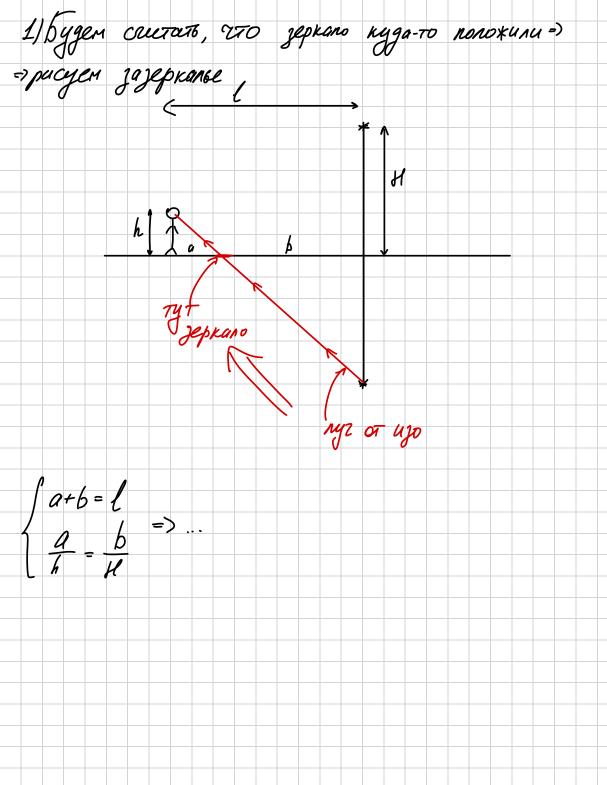
M3 Избражение преднета М4 Из какой т-им можно уведеть стр. всей картина. 1) Ж.к. 14ги обринии, то им можем построить UZO TOZER A, B,C U ROCMOT PETO UX JONES BUGUNOCTU

М5 деркало, чтобы пускить сомпекный муг ко дму колоду».
Высьта самиза- го 30°+ L + L = 90° L = 30° B = 90°-(30°+2) = 30° Теловек, рост которого h = 1,8м, находится

м 6 на расстояния l = 6 м от столба высотой H = 7м

На каком расст. от себя человек должен папажить

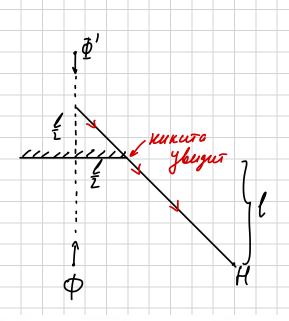
горизоитально плосиме зеркамо, гтобы видеть в мен изо. верхушки



Ra κακοί βακοτε η κοχοσιτος αθροεταί, εκπι
N7 c δαμικά οπ βαίσεπ πος γίποπ λ πος τοραγοκτοπ, α ενο
στροκενικέ в στερε - πος γίποπ β $h = \frac{tgd + tg\beta}{tgd - tg\beta}$

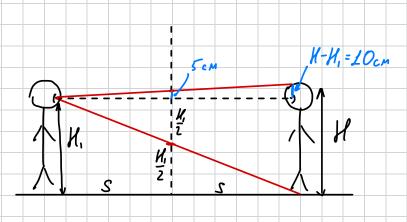


3.49. Никита стоит в точке H сбоку от зеркала, а Федя приближается к зеркалу вдоль его серединного перпендикуляра ΦC (см. рисунок). На каком расстоянии от зеркала будет находиться Федя, когда оба мальчика увидят отражения друг друга, если l=1 м?



Mg

3.51. Мальчик ростом H=1,6 м стоит перед плоским вертикальным прямоугольным зеркалом на расстоянии S=1,0 м от него. Какой должна быть минимальная высота L_{\min} зеркала, чтобы мальчик мог видеть себя с головы до ног? На каком расстоянии h от пола при этом должен находиться нижний край зеркала? Глаза мальчика находятся на высоте $H_1=1,5$ м от пола.



3.53. В комнате высотой H=4,0 м на расстоянии h=2,5 м от пола висит лампа. Плоское зеркальце диаметром d=5,0 см лежит на полу на расстоянии L от лампы. Какого максимального диаметра Dбудет зайчик на потолке, если: a) L = 0.5 м; б) L = 1.5 м? H - He jabulut of L! 1) Nogodue: 2) To Syget ecru jeprano glurate lapalo-D=cont Deuzate blepx? DII, T.K. h 11, 2h+H=cont

Ub CO., chejannois e jepranom uje glux. co Скоростью Д. Гереседем обратно в ЛСО, тогда для изо верек д-и слокения споростей: VASC = VOTH + Vnep = 20 ... **3.59.** Плоское зеркало движется со скоростью v = 2.0 см/с, а 11/2 точечный источник света S – навстречу со скоростью u = 3.0 см/с. С какой скоростью w движется изображение источника? в с.о, связанную с зерколом Vada - Varu + Vnep - 3.C.C. gne Komopa V_{оти} = U+ 5 - Скорость изо

2) Depecasabaence b
$$ACO - 3.C.C.$$
 gas uso:

 $V_{ASC} = V_{orn} + V_{nep} = U + 2V$
 $V_{u} + V_{u} + V_{u}$

1) St. K. y CKOPOCTU UCTORUNA KET KOMNOMATH

hapameneno V_{u} , to Kak-Sygro Kenoglick KNÚ UCTORUN

 $V_{u} = V_{u} + V_{u}^{2}$

N14 uzo S,' * ' S'' ananourus npeg. norrepan