| | Total | NotePrépa | NoteConcours | Rang (/32) | 1a paraxiaux | 1b stigmatisme et aplanétisme conséq | 2a diaphragme | 2b remarque pertinente | 3a 2 rayons et A'B' sur capteur | 3b F et F' | 4a hf'/L (- ou +) | 4b signe - (image inversée) | 4c -12,5 mm | 5a d=f' | 5b justification par la formule de conj | 6a variations + formule de conjuguaison | 6b encadrement de d | 6c Remarque (pas de pixel) | 7a Lmin = dmax·f'*) | 8a Lmin = 0,55 m | 9a 25mm | 10a Mode portrait | 11a se rapprocher ou + focale même effet | 11b calcul sur exemple | 12a Approx image 1 sur f'1 | 12b O2A1 = -e + f'1 | 13a e < f'1 | 13b e > f'1 + f'2 | 14a 5cm < 8cm < 10cm ok | 15a d=O2A' = 11cm | 16a formule de grandissement* | 16b - hf'1f'2/(L(f'1-e+f'2) | 16c A'B' = -4cm | 17a image agrandie | 18a Taille image 2mm | 18b objet infini + schéma | 18c hauteur 160m | 19a nsini = sinr | 20a OF' = OS+CK+KF'-CS | 20b CS=R CK = Rcosi | 20c ^BFK = r-i | 21a OF' dépend de i | 22a Approx cosi = 1, sin i = i, tani = i | 22b h indep de i | 23a OF' = R/(n-1) | 24 OSF' = (n-1)e + R/(n-1) | 25 Chemins optiques égaux | 26a différence des durées de prop | 26b signe - | 27a expression | 28a CH3CHO = CH4 + CO | 28b respect octet | 28c respect e de valence | 29a polaire/apolaire | 29b CO cas particulier | 30a CH4 -4 CO +2 | 30b Méthanal 1 et -3 | 31a polarité | 31b polarisabilité | 32a polarisabilité | 33a liaison H | Question de cours /20 |
|---|---|---