

rayonnant est encore compris en 80 et 92 pour 100.

Même remarque pour les vernis transparents, minces, et également pour le papier verni en couche mince.

De sorte qu'un radiateur à surface métallique polie, qui serait peut-être très plaisant à l'œil, mais d'un piètre usage, peut, sans rien perdre de ses apparences, être amélioré considérablement ; il suffit d'appliquer sur le métal brillant une couche de vernis au celluloid assez mince et transparente, presque imperceptible à l'œil.

De même une feuille de papier de soie collée sur la surface brillante ou bien une couche de chaux rétablissent la surface mate et favorisent le rayonnement.

La métallisation par la poudre d'aluminium donne un rayonnement compris entre 45 et 55 pour 100. Le bronzage et autres peintures métalliques analogues ont des effets voisins. Ainsi un radiateur métallisé perd environ la moitié de son efficacité au point de vue du rayonnement.

La chaleur que cède un radiateur ne provient d'ailleurs pas uniquement du rayonnement, mais aussi de l'échauffement direct de l'air qui lèche les parois. Quelle est la proportion de chaleur cédée par l'un ou l'autre mode ? Pratiquement, d'après les expériences de M. Harker, dans le cas des radiateurs chauffés à environ 100°, la moitié environ de la chaleur perdue par les surfaces verticales, peintes à la manière habituelle, est émise par rayonnement, l'autre moitié étant attribuable à la conduction et à la convection par l'air chaud.

CONTRE LES CORS AUX PIEDS

Coupez un oignon de moyenne grosseur en quatre morceaux ; prenez les feuilles les plus larges et faites les infuser pendant trois ou quatre jours dans du vinaigre. Chaque soir, mettez sur le cor une de ces feuilles que vous maintenez avec une bande de linge. Pendant la nuit le cor pousse et le lendemain on peut l'enlever sans douleur en le grattant avec l'ongle. Ne jamais couper un cor avec un canif ou un rasoir.

La lutte contre les mouches

Sont-elles assez agaçantes, ces malfaisantes bestioles, si terribles parfois les jours orageux ? N'oublions pas que la propreté restera toujours le grand moyen de lutter contre leur propagation. Ne laissons pas de débris végétaux ou animaux, pas de tas de fumier auprès de l'habitation, et maintenons autour et au dedans de nos maisons une impeccable propreté, les mouches n'y viendront guère.

Pendant les grandes chaleurs, on peut éloigner les mouches en maintenant les appartements dans une demi-obscurité.

Quelques plants de ricin dans un local en éloignent assez bien les mouches.

Il y a les attrape-mouches, tel celui-ci : dans un verre ou un bocal à large ouverture, on met de l'eau de savon (noir) et l'on recouvre d'un papier, tel un pot de confiture, mais ce papier est enduit, en dedans, d'un peu de sirop, de miel ou de confiture, et au centre est percé d'un trou fait en y passant un crayon. Les mouches, très gourmandes, entrent par le trou, mais ne peuvent plus sortir et meurent dans l'eau.

Les mouches fuient les endroits où on a passé un soupçon d'huile de laurier ; avis à ceux qui veulent défendre les cadres dorés, les glaces, tableaux, etc.

A défaut d'huile de laurier, on aurait le même résultat si l'on enduisait les cadres avec une eau dans laquelle on aurait mis à tremper pendant huit jours une botte de poireaux coupés en morceaux.

Le chanvre mûr et sa graine chassent les mouches.

Les vapeurs émises par un morceau de camphre que l'on met sur un fer rouge débarrasse très vite un appartement de toutes les mouches.

Un faisceau de branchage de saule, de buis ou de fougère sera un abri pour les mouches que l'on pourra écraser alors.

On peut étendre sur une planchette une couche de mélasse, les mouches viendront s'y engluier.

Enfin, le papier tue-mouches peut rendre service. Voici une formule inoffensive. Faire fondre au bain-marie 100 grammes de poix noire dans 100 grammes d'huile d'olive ; bien mélanger, retirer du feu et remuer jusqu'à