

A Monsieur Tachini

Cher Monsieur et Honorable  
Collegue

J'ai trouvé hier l'explication  
du fait intéressant qui donne  
à la teinte sensible du Spectroscope  
la faculté spéciale de montrer les  
protubérances solaires avec facilité.

Si l'on cherche dans l'interférence  
des ondes quel est le solide qui résulte  
de la rencontre des nombres  $0,687 A$   
 $N^0, 430 F$ . on trouve que la valeur  
du rapport est égal à la tangente de  $60^\circ$  est  
la pyramide équilatérale.

Or, c'est le solide élémentaire de la lumière  
qui est tenu sans cette ~~est~~ combinaison  
de nouvelles et que la forme doit donner

lieu au maximum de la somme des  
moments de la vitesse de la lumière,  
propriété, activité, désignée par activité  
des rayons lumineux.

Ainsi, le solide élémentaires tenant à  
se recombinaer avec les ondes lumineuses  
interferents d'une vitesse differente  
N'encourant une vitesse plus considéra-  
ble que les autres portions du spectre  
seront susceptibles d'entrer en  
vibration d'une longueur d'onde,  
et <sup>avec les harmoniques analogues</sup> montreront plus facilement les portions  
du solide qui sont dans un état analogue.

Les protuberances rougeâtres du soleil  
sont vous publiés un bulletin si précieux  
Sont lumineux d'une lumière actinique  
qui se retrouvent dans les flammes de tous  
les combustibles terrestres dans l'enveloppe  
extérieure de ces flammes. En masquant  
la lumière d'un bocal vous retrouverez sur  
à l'extrémité cette lumière faiblement lumineuse  
qui présente un spectre discontinu où les  
moindres accidents d'interférence s'observent dans  
le spectroscope.

C'est donc cette forme de pyramide  
équilatérale qui constitue un fait remarquable  
dans la propriété actinique des rayons  
de la teinte sensible lesquels sont représentés

par la portion la plus violette du spectre  
dans lequel on a retrouvé une propriété  
d'interférence differente. Dans lesquels on en  
trouve une radiation obscure occulte

Les portions fragmentées des ondes  
lumineuses qui se rencontrent en  
interferent entre elles se meuvent  
avec une égale vitesse à égalité  
de forme. C'est d'elles la forme  
la plus élémentaire de mouvement  
avec la plus grande rapidité  
C'est le cas des rayons qui se  
fragmentent en pyramide équilatérale  
car c'est la forme la plus simple des  
solides élémentaires.

J'appelle spécialement votre attention  
sur ce fait que les raies A et F superposées  
donnent lieu à une teinte sensible qui  
augmente la visibilité des protuberances solaires  
par le fait qu'elles donnent lieu à la formation  
de pyramides lumineuses élémentaires de forme  
équilatérale.

Votre bien affectueux et honoré

J. Macornae

Ville de Wismar Pologne, le 5 octobre 1871