



MALAGOLI et BONACINI. - Sul ripiegamento dei raggi Röntgen dietro gli ostacoli (Sur la déviation des rayons Röntgen derrière les obstacles). - Rend. Lincei, 5, VIII, 19 mars 1899, p. 219

A. Gallotti

► **To cite this version:**

A. Gallotti. MALAGOLI et BONACINI. - Sul ripiegamento dei raggi Röntgen dietro gli ostacoli (Sur la déviation des rayons Röntgen derrière les obstacles). - Rend. Lincei, 5, VIII, 19 mars 1899, p. 219. J. Phys. Theor. Appl., 1899, 8 (1), pp.438-438. 10.1051/jphystap:018990080043800 . jpa-00240389

HAL Id: jpa-00240389

<https://hal.science/jpa-00240389>

Submitted on 4 Feb 2008

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

MALAGOLI et BONACINI. — Sul ripiegamento dei raggi Röntgen dietro gli ostacoli (Sur la déviation des rayons Röntgen derrière les obstacles). — *Rend. Lincei*, 5, VIII, 19 mars 1899, p. 279.

Les auteurs rappelant les différents travaux de Righi, Roiti, Sagnac, Perrin, etc., démontrant la propagation rectiligne, ont repris les expériences récentes de Villari (¹), par lesquelles il tend à démontrer photographiquement que la déviation existe. Des expériences comparatives montrent d'après eux que la pénombre produite tient à trois causes :

1° Surtout à l'extension de la source des rayons X et à la multiplicité des lieux d'émission secondaire ;

2° A la diffusion des rayons sur les corps voisins, en particulier sur l'enveloppe et le verre de la plaque photographique (une pellicule seule donne bien moins de pénombre) ;

3° Enfin, à l'action diffusante de l'air, action faible, mais certaine.

Les expériences ont été faites avec des tubes focus qui permettent de beaucoup diminuer la première cause.

A. GALLOTTI.