

# GAZETA DE FÍSICA

Fundador: ARMANDO GIBERT

Direcção: J. Xavier de Brito — Rómulo de Carvalho — Armando Gibert — Lídia Salgueiro

---

---

Vol. I, Fasc. 9

Outubro de 1948

---

---

## MADAME CURIE

*Em 26 de Dezembro de 1898 os Comptes Rendus da Academia de Ciências de Paris publicaram uma comunicação assinada por M. et M<sup>me</sup> P. Curie e M. Bémont, pela qual se tornou conhecida a descoberta dum novo elemento radioactivo a que se deu o nome de RÁDIO. Entre tantas memórias que têm sido publicadas esta marca um padrão na História da Ciência e no progresso da Humanidade. Por tal motivo se tem agora comemorado, em toda a parte do mundo, o cinquentenário daquela descoberta e realçado as extraordinárias figuras dos esposos Curie. A Gazeta de Física, embora modestamente, associa-se à homenagem mundial, dedicando este número à descoberta do RÁDIO, e orgulha-se por arquivar nas suas páginas algumas palavras que Irene Joliot-Curie escreveu expressamente para nós.*

La découverte de la radioactivité faite par Becquerel en 1896 et la découverte du polonium et du radium, par Pierre et Marie Curie en 1898, ont repris un intérêt d'actualité. Dès le début du siècle, les savants et le grand public ont réalisé l'importance fondamentale de ce fait nouveau l'existence d'une énergie intra-atomique, beaucoup plus considérable que les énergies qui proviennent des réactions chimiques entre les atomes. Déjà, à cette époque, l'utilisation future de cette énergie a été prévue par les savants.

Le radium, confondu par le grand public avec les radio-éléments en général, et dont les propriétés merveilleuses étaient connues hors du cadre étroit des laboratoires, a été l'objet de mainte anticipation romanesque. Il n'a fallu que cinquante ans pour que ces rêves deviennent proches du domaine de la réalité.

Pierre et Marie Curie auraient certainement beaucoup souffert s'ils avaient pu savoir que la première utilisation de l'énergie atomique serait une application destructrice. Mais nous devons avoir confiance dans l'avenir: la conquête de l'énergie atomique sera sans doute pour l'humanité une étape comparable à celle de la découverte du feu. De même que les hommes préhistoriques qui commencèrent à utiliser le feu ne pouvaient prévoir le rôle de celui-ci dans la civilisation moderne, de même nous ne pouvons même pas deviner quel sera le rôle de l'énergie atomique dans la civilisation future. Mais nous sentons qu'une ère nouvelle a commencé il y a cinquante ans avec les travaux de Becquerel et de Pierre et Marie Curie.

IRENE JOLIOT-CURIE

PROFESSEUR A LA FAC. DES SC. PARIS