

---

## Poincaré à Hertz

[16.12.1890]<sup>a</sup>

Mon cher Collègue,

Je tâcherai de profiter de votre conseil et d'effectuer le dessin des orbites les plus simples.<sup>1</sup> Malheureusement je suis bien mauvais dessinateur, mais je pourrai peut être trouver quelqu'un qui soit capable de m'aider.

J'ai lu avec le plus grand intérêt la brochure que vous m'avez envoyée.<sup>2</sup> N'êtes-vous pas frappé, comme je l'ai été en la lisant, de voir comme tout repose sur des pointes d'aiguilles et comme les expériences que l'on peut faire sont peu nombreuses et insuffisantes pour établir avec quelque certitude les formules admises ?

On est bien forcé de s'y tenir provisoirement, mais il est bien probable que quand les savants auront parcouru le vaste champ de recherche que vous leur avez ouvert, on sera amené à les modifier.

Votre dévoué Collègue,

Poincaré

**ALS 2p. HS 02999, Archiv, Deutsches Museum.**

<sup>1</sup>Hertz (§ hertz05) a sollicité l'aide de Poincaré afin de comprendre les différentes classes d'orbites signalées dans le mémoire de Poincaré (1890) sur le problème des trois corps.

<sup>2</sup>Hertz (1890), envoyé par Hertz le 07.12.1890 (§ hertz05).

---

a. Le manuscrit porte une annotation de main inconnue : "16 Dez 1890".

# Bibliographie

- Hertz, H. Über die Grundgleichungen der Elektrodynamik für bewegte Körper. *Annalen der Physik und Chemie* 41 (1890) : 369–398.
- Poincaré, H. Sur le problème des trois corps et les équations de la dynamique. *Acta mathematica* 13 (1890) : 1–270.