

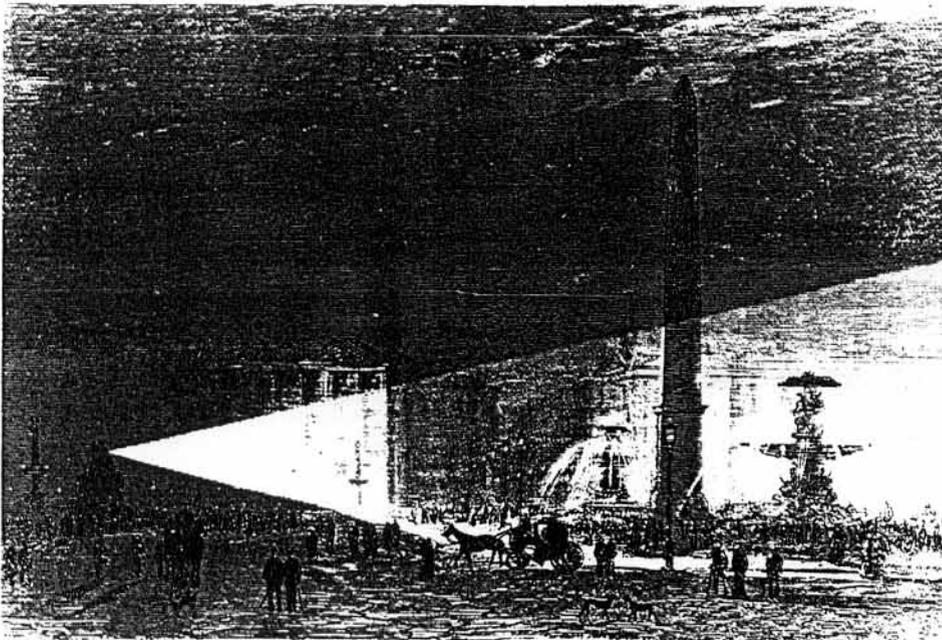
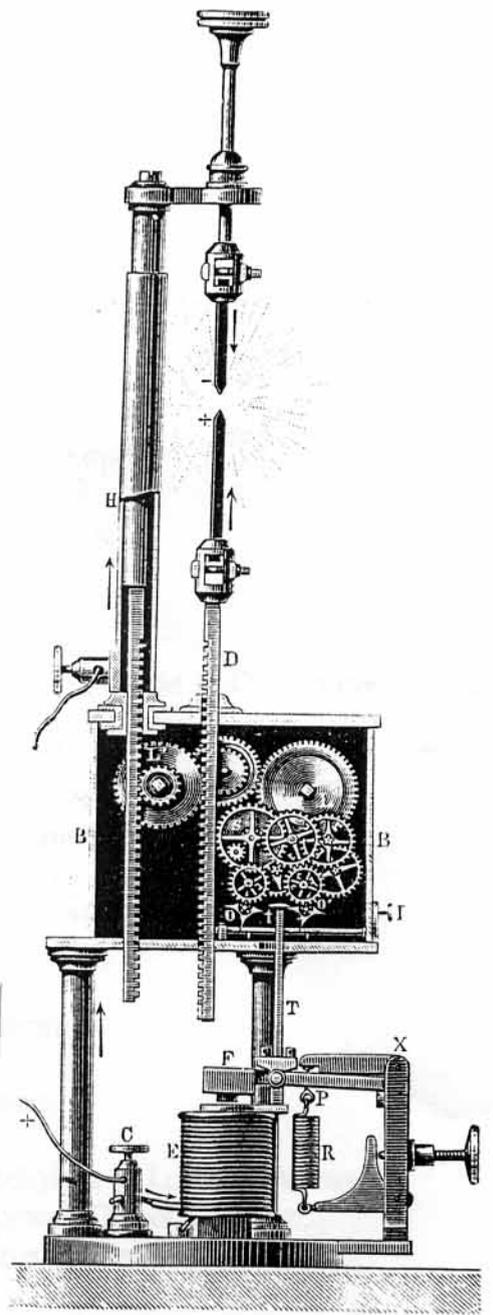
## Jean Bernard Léon Foucault

Bernd Wolfram

|            |   |
|------------|---|
| 19.9.1819  | Geboren in Paris  |
| 11.2.1868  | Gestorben in Paris  |
|            | Ausbildung im Elternhaus wegen angegriffener Gesundheit             |
|            | Studium der Medizin, dabei besondere Interessen an Mikroskopie      |
| 1844–1846  | verschiedene Arbeiten über  |
|            | – Geometrie,  |
|            | – Arithmetik,   |
|            | – Chemie  |
| 1849       | Regulator für Kohlebogenlampe, Beleuchtung Place de la Concorde     |
| 1850, 1862 | Messung der Lichtgeschwindigkeit im Labor                           |
|            | Dabei handelt es sich um die Drehspiegelmethode.                    |
|            | Mit dieser Methode konnten auch Lichtgeschwindigkeiten              |
|            | in verschiedenen Medien gemessen werden.                            |
|            | Drehwinkel des Spiegels und Lichtlaufzeit sind verknüpft,           |
|            | so daß die Lichtgeschwindigkeit berechenbar wird.                   |
| 1851/1852  | Pendelversuche zum Nachweis der Erdrotation                         |
| 1851       | Kreuz der Ehrenlegion für die Pendelversuche                        |
| 1853       | Dr.sc.phys. für Messung der Lichtgeschwindigkeit in Luft und Wasser |
|            | Napoleon III macht ihn zum Physiker am Pariser Observatorium.       |
|            | Entwicklung des Foucault-Schneidentests zur Prüfung von Fernrohren: |
|            | Eine Schneide im Brennpunkt des Objektivs oder dicht daneben        |
|            | liefert Informationen über die Abbildungsqualität.                  |
| 1855       | Verleihung der Copley-Medaille durch die Royal Society              |
| 1862       | Offizier der Ehrenlegion u. Mitglied des Bureau of Longitude        |
| 1864       | Auswärtiges Mitglied der Royal Society und der Akademien            |
|            | in St. Petersburg und Berlin  |
| 1865       | Mitglied der französischen Académie des Sciences                    |



Jean Bernard Léon Foucault  
1819 - 1868



La place de la Concorde éclairée par une lampe à arc grâce au régulateur de Foucault (1849)