

Werner Heisenberg

(5. 12. 1901 – 1. 2. 1976)

- ❖ Narodil se ve Würzburgu
- ❖ Od gymnazijních studií zájem o filosofii – zejména Platón – a fyziku
- ❖ Od r. 1920 na mnichovské universitě – tam ho zaujaly Sommerfeldovy přednášky z atomové fyziky
- ❖ 1921 – účast na přednášce Niesle Bohra
- ❖ 1923 – ukončení studia – práce asistenta u Maxe Bohra v Göttingenu
- ❖ 1924 – formuluje „maticovou matematiku“ a stává se spoluzakladatelem moderní kvantové fyziky
- ❖ 1927 – v Kodani objevuje „princip neurčitosti“, na nějž navazuje Bohr „principem komplementarity“
Na podzim roku 1927 na 5. Solvayském fyzikálním kongresu musela akvantova teorie překonat řadu argumentů zejména ze strany Alberta Einsteina, přesto ale uspěla.
- ❖ 1927 – jmenován profesorem na universitě v Lipsku
- ❖ 1927- přednáškové turné po USA, Japonsku a Indii – řada ocenění
- ❖ 1933 - Nobelova cena – stává se jedním z nejmladších držitelů
Před válkou uvažoval o emigraci, ale nakonec zůstal v Německu, oženil se s Elizabeth Schumacherovou
- ❖ 1938 - fyzikovi Otto Hahnovi se podařilo rozštěpit jádro atomu uranu
- ❖ za války – ředitelem Institutu císaře Viléma, začal pracovat na výzkumu využití jaderné energie v jaderném reaktoru – pokusný reaktor poblíž města Hechingen
- ❖ po válce - ředitelem Institutu Maxe Plancka v Göttingenu
- ❖ 1952- viceprezidentem mezinárodního jaderného institutu CERN v Ženevě
- ❖ kniha – Fyzika a filosofie
- ❖ 1. 2. 1976 umírá v Mnichově

Vypracovala: Jitka Stokuèová

Literatura: Werner Heisenberg – Fyzika a filosofie, novinový článek o Werneru Heisenbergovi