



ANALISI DEL DOCUMENTO

Il disegno mostra la reazione a catena dell'Uranio 253.

FISICA:

- La prima reazione nucleare a catena condotta dal team di Enrico Fermi a Chicago nel 1942.
- La fissione nucleare.
- Il Progetto Manhattan.

COLLEGAMENTI

Storia: La Seconda guerra mondiale

- L'ingresso degli Stati Uniti nel conflitto. La guerra nel Pacifico.
- Sviluppi bellici della fisica nucleare: le bombe atomiche sganciate su Hiroshima e Nagasaki.

Italiano: Testimonianze belliche e postbelliche

- Italo Calvino, *Il sentiero dei nidi di ragno*.
- Beppe Fenoglio, *Il soldato Johnny, Una questione privata*.
- Carlo Cassola, *La ragazza di Bube*.
- Primo Levi, *Se questo è un uomo, La chiave a stella*.

Inglese: Il secondo dopoguerra nella letteratura inglese

George Orwell e il totalitarismo in *Animal Farm*.

Scienze naturali (Bio): Effetti delle radiazioni

- Stabilità del DNA e tumorigenesi.
- Regolazione dell'espressione genica negli eucarioti.