Věda a technika po 2. světové válce.

* Válka sama o sobě vždy znamená urychlení vědeckého a technického vývoje, po ní vývoj podporovalo soupeření mezi Západem a Východem
* Od roku 1945 dodnes velice rychlý rozvoj společnosti – vědecko-technická revoluce

Prudce se rozvíjející obory:

* JADERNÁ FYZIKA: díky ní výstavba jaderných elektráren (už od 50. let), později urychlovače částic – člověk začíná poznávat subatomární částice
* RAKETOVÁ TECHNIKA: využití ve vojenství, ale i v závodech o dobytí kosmu – 1961 první člověk ve vesmíru (Jurij Alexejevič Gagarin), 1969 lidé na Měsíci (Neil Armstrong, Michael Collins a Edwin Aldrin), 1971 první stálá kosmická stanice (Saljut-1), 70. léta spolupráce mezi SSSR a USA (program Sojuz-Apollo), 80. léta vyvinuty americké raketoplány
* KYBERNETIKA: automatizace strojů
* ELEKTRONIKA: vynález tranzistorů, polovodičů, masový rozvoj televize, radiotelekomunikační družice umožňují přenos signály přes celou planetu, počítače (sálové, postupně osobní), základy počítačové sítě (nejprve pro vojenské účely), laser
* CHEMIE: výzkum transuranů (uměle vyrobené prvky s protonovým číslem vyšším než 92), rozvoj rentgenoskopie, masivní výroba umělých hmot

Věda a technika po 2. světové válce.

* Válka sama o sobě vždy znamená urychlení vědeckého a technického vývoje, po ní vývoj podporovalo soupeření mezi Západem a Východem
* Od roku 1945 dodnes velice rychlý rozvoj společnosti – vědecko-technická revoluce

Prudce se rozvíjející obory:

* JADERNÁ FYZIKA: díky ní výstavba jaderných elektráren (už od 50. let), později urychlovače částic – člověk začíná poznávat subatomární částice
* RAKETOVÁ TECHNIKA: využití ve vojenství, ale i v závodech o dobytí kosmu – 1961 první člověk ve vesmíru (Jurij Alexejevič Gagarin), 1969 lidé na Měsíci (Neil Armstrong, Michael Collins a Edwin Aldrin), 1971 první stálá kosmická stanice (Saljut-1), 70. léta spolupráce mezi SSSR a USA (program Sojuz-Apollo), 80. léta vyvinuty americké raketoplány
* KYBERNETIKA: automatizace strojů
* ELEKTRONIKA: vynález tranzistorů, polovodičů, masový rozvoj televize, radiotelekomunikační družice umožňují přenos signály přes celou planetu, počítače (sálové, postupně osobní), základy počítačové sítě (nejprve pro vojenské účely), laser
* CHEMIE: výzkum transuranů (uměle vyrobené prvky s protonovým číslem vyšším než 92), rozvoj rentgenoskopie, masivní výroba umělých hmot