

### \*\*\*Teorie anizotropního vesmíru

Teorie anizotropního vesmíru předpokládá, že vesmír byl do jednoho milionu let svého stáří anizotropní.

Z jaderných syntéz helia a určení jeho poměrného zastoupení ve vesmíru vyplývá, že vesmír sice byl anizotropní, ale jen do času asi 1 s po svém vzniku.

Tyto modely se značně liší od [Friedmannových modelů](#). Předpokládají totiž, že vesmír koná anizotropní oscilace, jejichž amplituda při přibližování se [singularitě](#) vzrůstá. Celkový počet oscilací od nulového do konečného času je ale nekonečný.

Z těchto anizotropních modelů mají ale význam jen ty, které se s časem izotropizují, tj. blíží se Friedmannovým modelům. Důvodem pro to, že se anizotropní vesmíru musí vyvinout do izotropního vesmíru, jsou současná pozorování izotropního vesmíru.

---

© **Encyklopedie Fyziky** (<http://fyzika.jreichl.com>); **Jaroslav Reichl, Martin Všeticka**

Licence <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/> zakazuje úpravy a komerční distribuci.