

## Bernardinus Telesius

V době renesance také tvořila řada myslitelů a přírodních filozofů, kteří se znovu zabývali otázkami hmoty, mechanického [pohybu](#) a stavby vesmíru. Jedním z nich byl i italský učenec **BERNARDINUS TELESIIUS** (1509 - 1588). Byl znalcem antické literatury a velmi silně ovlivnil i názory budoucích fyziků a filozofů. Podle Telesia je celý vesmír stejné podstaty, všechna [nebeská tělesa](#) jsou utvářena ze stejné pasivní látky. Ta ale není uváděna do pohybu vnějším hybatelem, jak si myslel [Aristoteles](#), ale tzv. samopohybem, tj. bojem dvou protikladných principů tepla a chladna, které hmotou pronikají. Aktivním činitelem je právě [teplo](#) jako jakási jemná substance (resp. duch), která oživuje i živé bytosti a kterou bychom mohli vlastně ztotožnit s [energií](#).

Tato představa tepla, jakožto jakéhosi fluida pronikajícího tělesy a přecházejícího z jednoho tělesa na druhé, se ve fyzice a později v rodící se termodynamice udržela poměrně dlouho. Až v průběhu 19. století začalo být teplo chápáno jako určitý druh energie.

---

© **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.