

Brněnské dny Ernsta Macha 2008

Konference Mach–Fyzika–Filosofie

16. květen 2008, Sněmovní sál Nové radnice, Brno



Ernst Mach

Rok 2008 je 170. výročím narození Ernsta Macha, právem označovaného za největšího fyzika, který působil v českých zemích v 19. století. Ernst Mach se narodil v roce 1838 v Chrlicích u Brna. Vystudoval ve Vídni, v roce 1860 dosáhl doktorátu z fyziky. V Praze působil jako profesor experimentální fyziky (1867-1895), ve Vídni jako profesor filosofie (1895-1901). Je znám především jako fyzik a filosof, zabýval se však i fyziologií a psychologií. Jeho filosofické učení, založené na požadavku studia jevů, prosté hypotéz či spekulací, lze označit jako fenomenalismus. Machovým hlavním oborem byla však fyzika. Známé jsou jeho práce týkající se rázových vln a pohybu nadzvukovou rychlostí. Nejdůležitějším Machovým dílem je "Mechanika ve svém historickém vývoji". Na sklonku života žil ve Vaterstettenu u Mnichova. Zemřel v roce 1916.

Zahájení konference

Roman Onderka, primátor statutárního města Brna Petr Fiala, rektor Masarykovy univerzity Václav Pačes, předseda Akademie věd ČR Karel Rais, rektor Vysokého učení technického v Brně Jan Bednář, prorektor Univerzity Karlovy v Praze Štefan Zajac, předseda Jednoty českých matematiků a fyziků

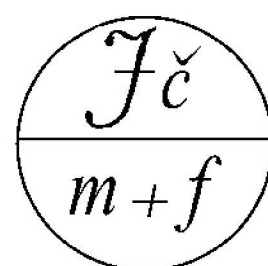
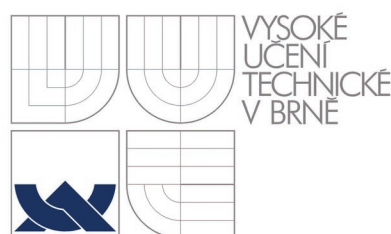
Program konference

Jiří Bičák / Univerzita Karlova v Praze / Mach and Cosmology Jan Fischer / Akademie věd ČR / Atomismus Josef Krob / Masarykova univerzita / Machův příspěvek k filosofii–od akustiky k empiriokriticizmu Jiří Langer / Univerzita Karlova v Praze / Mach a Einstein Jan Novotný / Masarykova univerzita / Mach a Gödel Antonín Píštěk / Vysoké učení technické v Brně / Ernst Mach a letectví Eberhard Schneider / Ernst-Mach-Institut Freiburg / Continuation of Mach's Shock Wave Investigations Zdeněk Stuchlík / Slezská univerzita v Opavě / Vliv temné energie v astrofyzikálních procesech v aktivních galaktických jádrech Emilie Těšínská / Akademie věd ČR / Mach and his Prague pupils Walter Thirring / Universität Wien und Erwin Schrödinger Institut Wien / Stellar stability by thermal instability Klement Rumpf / Universität Graz / Ernst Mach in Graz

Doprovodné akce

Čtvrtek 15. května 2008 / Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity, Kotlářská 2, Brno / Workshop Fyzika, filosofie a vzdělávání Sobota 17. května 2008, Brno-Chrlice / Slavnost odhalení reliéfu Ernsta Macha za účasti primátora statutárního města Brna Romana Onderky a představitelů Universität Wien und Erwin Schrödinger Institut Wien, Universität Graz a Ernst-Mach-Institut Freiburg

Organizátoři: Masarykova univerzita / Univerzita Karlova v Praze / Vysoké učení technické v Brně / Akademie věd ČR / Jednota českých matematiků a fyziků / Statutární město Brno



<http://theor.physics.muni.cz/bdem2008/>