

Knihy *Ernst Mach – Fyzika – Filosofie – Vzdělávání* navazuje na Brněnské dny Ernsta Macha 2008, které se uskutečnily v roce 170. výročí jeho narození v brněnských Chrlicích.

Ernst Mach byl světově uznávaný vědec v oboru experimentální fyziky a filosofie přírodních věd a také vynikající učitel.

Publikace přináší příspěvky odborníků z různých oborů zaměřené na uvedené oblasti, v nichž E. Mach proslul. Po oddílu *Ernst Mach – Ohlédnutí (Brno–Graz–Praha)*, která sleduje místa a události spojené s jeho osobou, následují části Fyzika – Filosofie – Vzdělávání.

Část *Fyzika* kanonicky pokrývá tři témata: Machovo číslo, Machův princip a Machův atomismus.

Část *Filosofie* mapuje trasu od fyziky přes fyziologii (počítky a vnímání) k psychologii a nakonec filosofii a nastiňuje pedagogické využití.

Část *Vzdělávání* obsahuje příspěvky s machovsko-newtonovskou tematikou a příspěvky zaměřené na problematiku předmětového členění obsahu přírodovědného vzdělávání.