



Eötvös Loránd terepi munkán  
[https://eotvos100.hu/hu/page/tomorlatvany\\_kepek](https://eotvos100.hu/hu/page/tomorlatvany_kepek)

Az Eötvös-ingaként ismert csavarási (torziós) mérleg a kísérleti fizikában laboratóriumi eszközként lett világhírű. Eötvösök gondoltak először arra, hogy az ingát különböző pontokban felállítva kimutatható a gravitáció helyről-helyre történő változása. Ebből pedig - a közettípusok sűrűségének ismeretében - fogalmat lehet alkotni a terület geológiai felépítéséről. Laboratóriumi eszközével az első terepi kísérletet a Ság-hegyen végezte (1891). Az első geofizikai térkép téli balatoni mérések alapján (1901, 1903) született meg. 1916-ban az Egbell (ma: Gbely, Szlovákia) melletti kőolajtelep fölött próbamérésekkel igazolták a módszer alkalmasságát. A világelső tesztet 1924-ben követte az első amerikai kísérlet (Spindletop, Texas).

Így lett Eötvös Loránd a szénhidrogénkutató geofizika atyja.

### Prof. Szarka László

(az Eötvös 100 Koordinációs Testület elnöke)

Geofizikus-mérnök, az MTA rendes tagja, nyugalmazott kutatóprofesszor és egyetemi tanár. 1977-2010 között az MTA Geodéziai és Geofizikai Intézet kutatója, 2010. július 1-től öt és fél éven át az MTA Titkárság Kutatóintézeti Főosztály vezetője, 2016-2018 között az MTA Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont főigazgatója. 2019. január 1-től nyugdíjas. Publikációi a Föld belső szerkezetének vizsgálatára irányuló elektromágneses geofizikai módszerekről és környezettudományi kérdésekről szólnak. 2018 novemberétől az idei Eötvös Loránd- emlékévet ([eotvos100.hu](https://eotvos100.hu)) szervező Eötvös 100 koordinációs testület elnöke.

