

Časopis pro pěstování matematiky a fysiky

Spolkový věstník

Časopis pro pěstování matematiky a fysiky, Vol. 65 (1936), No. 4, V45

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/109340>

Terms of use:

© Union of Czech Mathematicians and Physicists, 1936

Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Czech Republic provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This paper has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://project.dml.cz>

SPOLKOVÝ VĚSTNÍK.

Zprávy z členských schůzí

Matematická sekce vědecké rady pořádala tyto schůze:

Dne 12. března přednášel prof. dr. VOJTĚCH JARNÍK: O ortogonálních řadách.

Přednášející podal hlavně referát o knihách: A. Zygmund, *Trigonometrical Series*; S. Kaczmarz a H. Steinhaus, *Theorie der Orthogonalreihen*. Podrobnosti viz v recenzi těchto knih v tomto ročníku Časopisu, str. D 117.

Dne 19. března 1936 přednášel dr. OTAKAR ZICH: O aritmetisaci logické syntaxe.

Přednášející promluvil nejprve obecně o logické syntaxi formalisovaných řečí a přešel k vlastnímu tématu, aritmetisaci syntaxe. Uvedl užití aritmetisace na problém bezspornosti formalisovaného systému, jež vede ke konstrukci věty, nedokazatelné prostředky syntaxe v řečech, jež obsahují také aritmetiku. Tato část přednášky byla opřena o výsledky Gödelovy a Carnapovy. Poté podal společný výklad nedokazatelných vět, ukázal na rozdílný význam substituce čísla a věty do formule, a konečně pojednal o větách, jež vyjadřují samy svoji formu a v souvislosti s nimi o interpretaci logistických formulí.

Dne 7. května 1936 přednášel dr. OTOMAR PANKRAZ: K hospodářské teorii profesora K. Engliše.

Přednášející podává formulaci některých hospodářských principů pomocí pojmů teoretickomnožinových. Aby měl konkrétní podklad, zvolil si k tomu hospodářskou teorii, jak jest vyložena v knize profesora K. Engliše *Teorie státního hospodářství*. Speciálně dokazuje, že rozpad hospodářského procesu v oblast opatřování prostředků a v oblast upotřebování statků souhlasí s konstrukcí množiny o dvou elementech, při čemž každý z těchto elementů jest opět množina (s konečným počtem prvků).

Středoškolská komise pořádala tuto schůzi:

Dne 12. prosince 1935 a dne 25. března 1936 přednášel ZDENĚK PÍRKO: Příspěvek středoškolské matematiky k branné výchově a Příspěvek k branné výchově ve středoškolské matematice.

V první přednášce byla podána všeobecná charakteristika technické branné předvýchovy a zdůrazněna nutnost a únosnost exaktních disciplín pro vojenské aplikace. Z vojenské aplikované matematiky byly vybrány ty partie, které bez zvláštních obtíží lze připojiti k obsahu středoškolské geometrie analytické; zejména parabolická teorie (šikmý vrh ve vakuu), teorie obou základních svazků drah a analytické základy zvukoměřictví. V rozpravě po přednášce byl vysloven požadavek, aby další část byla buďto příklady doprovázena nebo přímo v příkladech podána.

Tím byla pozměněna osnova druhé přednášky, v níž byly většinou podány příklady (obecné i číselné), týkající se v podstatě teorie střelby a jejich účinků. Přednáška byla doplněna přehledem vzorců z teorie vrhu ve vakuu, umožňujících řešení příkladů resp. sestavení příkladů nových.