

1) Doporučujeme oživit si paměť pomocí dvou skript:

Pružnost a pevnost 1, 2

Höschl, Cyril,

Liberec: Vysoká škola strojní a textilní v Liberci, 1992

V mnoha exemplářích v Univerzitní knihovně signatura A 36343/1 , 2

2) Přednášky P. Kelly

Department of Engineering Science, University of Auckland

<http://homepages.engineering.auckland.ac.nz/~pkel015/SolidMechanicsBooks/>

[Solid Mechanics Lecture Notes](#)

Všechny přednášky prof. Kelly jsou velmi užitečné. Věnujte zvláštní pozornost

[Lecture Notes in Solid Mechanics Part II: Engineering Solid Mechanics](#) - část 8 Plasticity

3) Přednášky z mechaniky kontinua

<http://www.continuummechanics.org/cm/index.html>

Část III celá, Část IV E, G, H

Výpočet vlastních čísel a vlastních vektorů pro symetrickou matici 3x3:

<http://www.continuummechanics.org/cm/techforms/Eigen.html>

4) Pro procvičení transformace napětí a deformací doporučuji interaktivní webovou aplikaci MecMovies

(ostatně i pro jiná témata z mechaniky pevných těles)

<http://web.mst.edu/~mecmovie/index.html>

5) kniha Applied Mechanics of Solids od Allan F. Bower je v knihovně TUL, ale také barevně na webu:

<http://solidmechanics.org/>