

V přednášce došlo (co vím) ke dvěma chybám:

1. Při nahrávání prvních dvou částí se v některých chvílích špatně nahrál zvuk. Naštěstí většině je možné rozumět a navíc jsou tyto dvě části přednášené formou komentáře studijního textu, který by měl být srozumitelný i bez komentáře. V dalších částech (nahrávaných v učebně) už tento problém nenastal.
2. Ve videu F7100_sondy3-teorie.mp4 je na zadní tabuli vpravo nahoře řešení integrálu $2 \int \sin \alpha \cos \alpha d\alpha$. Na konci řešení chybí konstanta $-1/2$, správný zápis tedy měl vypadat

$$2 \int \sin \alpha \cos \alpha d\alpha = \dots = -\frac{\cos^2 \alpha - \sin^2 \alpha}{2} = -\frac{1}{2} + \sin^2 \alpha$$

Ve výpočtu proudu na sondu ale figuruje určitý integrál, na který jakákoli integrační konstanta nemá vliv – výpočet integrálu v odvození na levé straně tabule je tedy korektní.

Za nedostatky se omlouvám,

Pavel Dvořák