

1. Ukažte, že platí

$$\frac{dg_{\alpha\beta}}{dt} = V_{\parallel}^{\delta}|_{\alpha} g_{\delta\beta} + V_{\parallel}^{\delta}|_{\beta} g_{\delta\alpha} - 2V_{\perp} b_{\alpha\beta},$$

přičemž značení je stejné jako na přednášce.