

- Ако су $\pi_1 : E_1 \rightarrow M$, и $\pi_2 : E_2 \rightarrow M$ векторска раслојења, показати да је и $Hom(E_1, E_2)$ (са одговарајућом пројекцијом) такође векторско раслојење над M .
- Нека је $\pi : E \rightarrow M$ векторско раслојење, и нека су M' и M'' глатке многострукости, а $f : M' \rightarrow M$ и $g : M'' \rightarrow M'$, глатке функције. Показати да важи $(f \circ g)^{-1}E \cong g^{-1}(f^{-1}E)$.
- Одредити $Vect_k(\mathbf{S}^1)$.