

MA3408 Week 13

Drew Heard (drew.k.heard@ntnu.no)

April 4, 2022

Question 1.

Vis at det ikke finnes noen bunt $E \rightarrow \mathbb{R}P^\infty$ slik at $E \oplus \gamma_1 \cong \epsilon^n$, den trivielle bunten med rang n .

Question 2.

Anta at n er oddetall. Vis at alle Stiefel–Whitney-tallene til $\mathbb{R}P^n$ er null.