



Středoškolská technika 2009
Setkání a prezentace prací
středoškolských studentů na ČVUT

MECHANIKA POHONU SKIFU

Jonáš Musil, Zdeněk Václavík

Střední průmyslová škola sdělovací techniky
Praha 1, Panská 3

Tématem práce byla mechanika pohonu skifu. Práce popisuje pohon a konstrukci skifu, zkoumá velikost sil působících na jednotlivé části, rychlost lodi a odporovou sílu vody s praktickým měřením tvarového součinitele odporu lodi. Určuje práci a výkon veslaře, zajímá se o účinnost. Dále obsahuje 3D model v programu Autodesk Inventor včetně napětové analýzy vesla a výkresovou dokumentaci.

