



MĚŘENÍ V BIOMECHANICE

BIOMECHANIKA – ANALÝZA TECHNIKY



ROZDELENÍ METOD BIOMECHANICKÉHO VÝZKUMU

- KINEMATICKÁ ANALÝZA - chronometrie



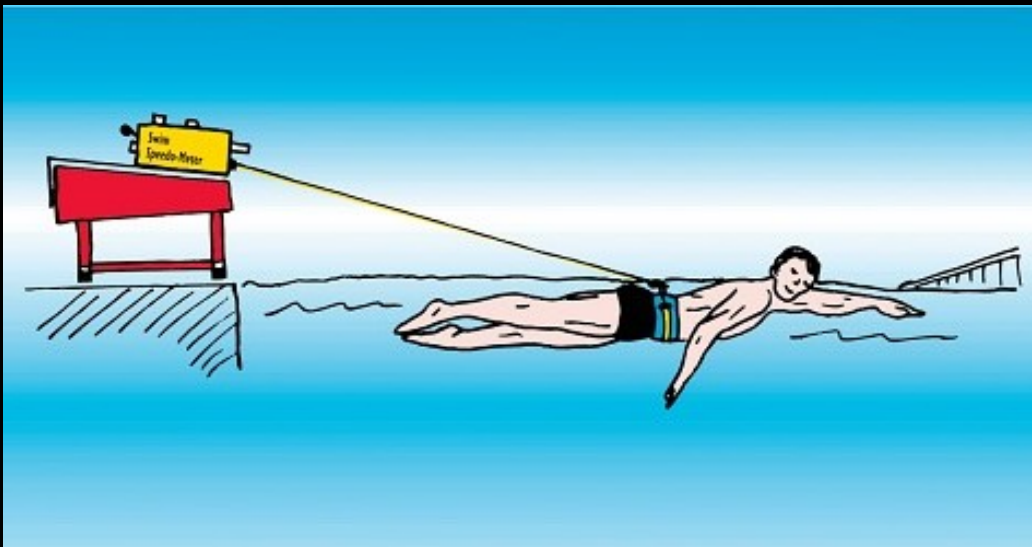
ROZDELENÍ METOD BIOMECHANICKÉHO VÝZKUMU

- KINEMATICKÁ ANALÝZA - goniometrie



BIOMECHANICKÉHO VÝZKUMU

- KINEMATICKÁ ANALÝZA – speedometrie
 - Speedometr, tachoměr, tachograf



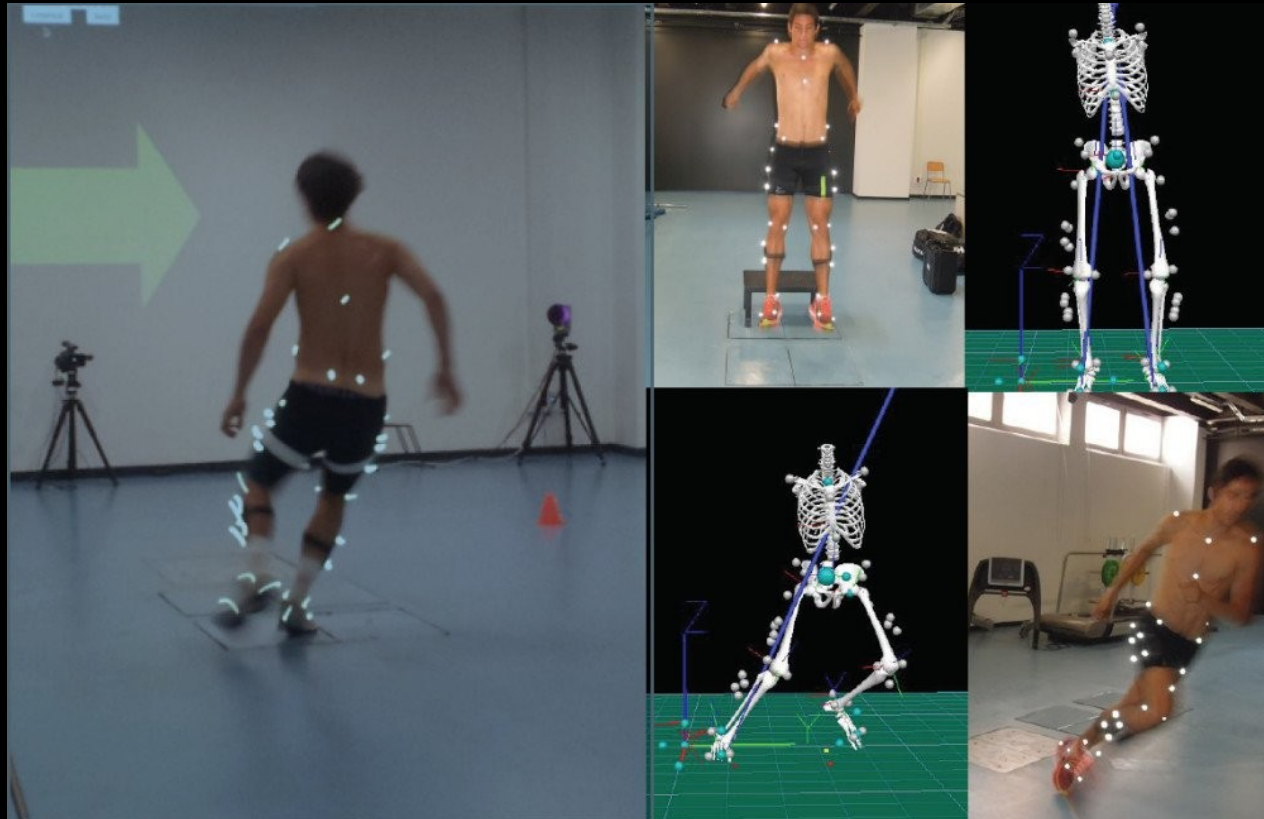
BIOMECHANICKÉHO VÝZKUMU

- KINEMATICKÁ ANALÝZA – akcelerometrie (3-osý akcelerometr s gyroskopem)



BIOMECHANICKÉHO VÝZKUMU

- KINEMATICKÁ ANALÝZA – kinematografická metoda



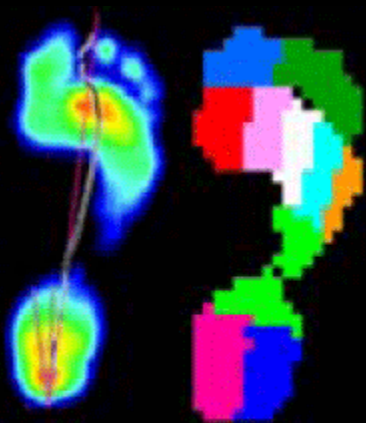
BIOMECHANICKÉHO VÝZKUMU

- DYNAMICKÁ ANALÝZA – dynamometrie, dynamografie

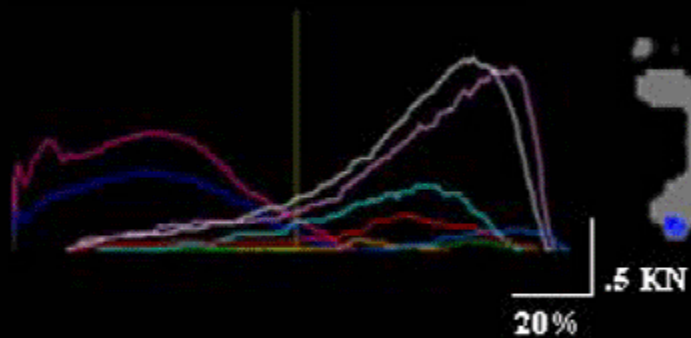


BIOMECHANICKÉHO VÝZKUMU

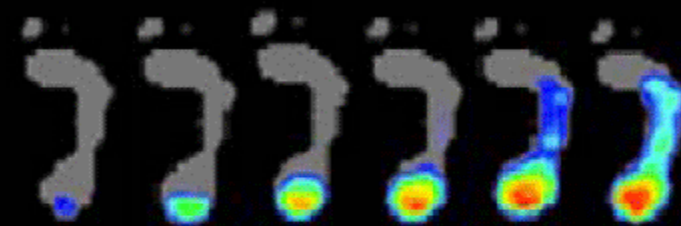
- DYNAMICKÁ ANALÝZA – pedobarografie, plantografie



A)

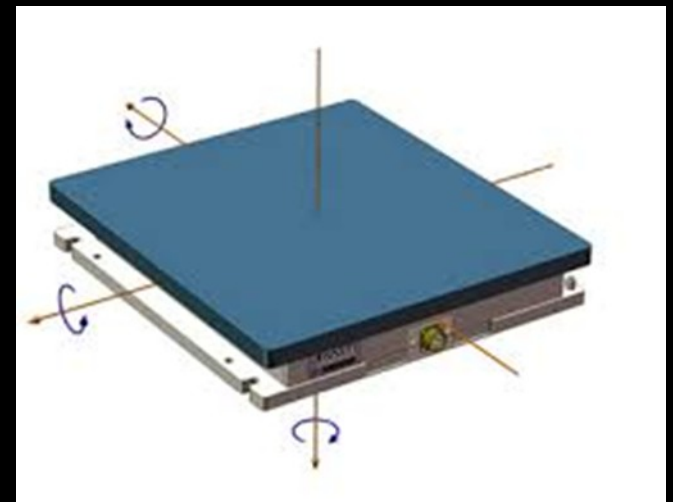
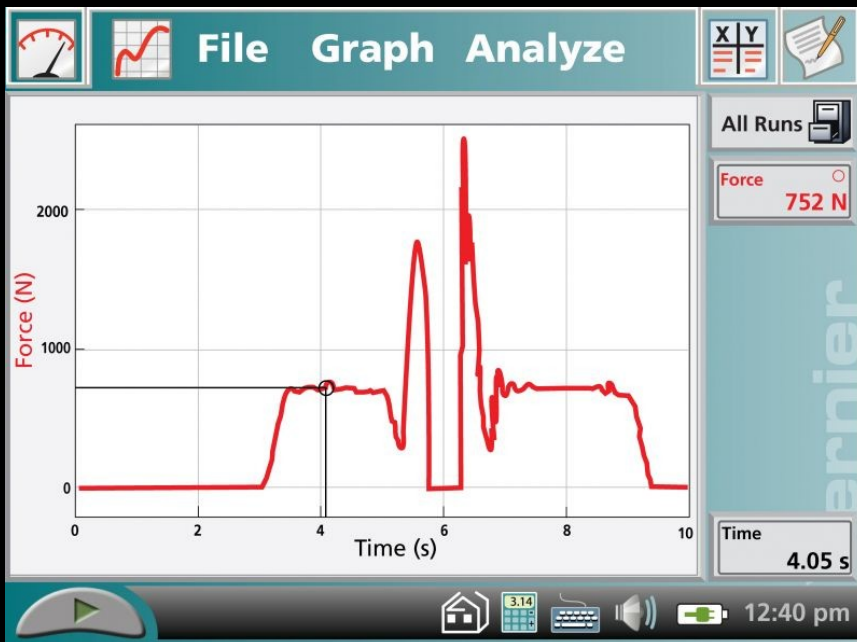


B)



BIOMECHANICKÉHO VÝZKUMU

- DYNAMICKÁ ANALÝZA – silové plošiny

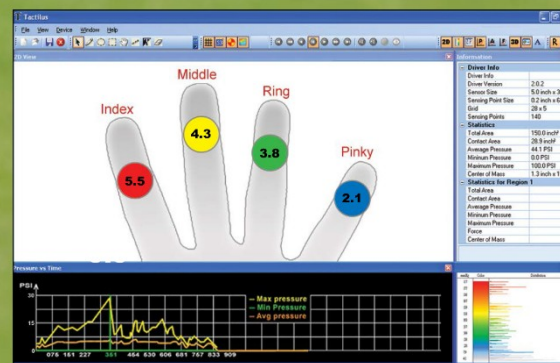


BIOMECHANICKÉHO VÝZKUMU

- DYNAMICKÁ ANALÝZA – další systémy



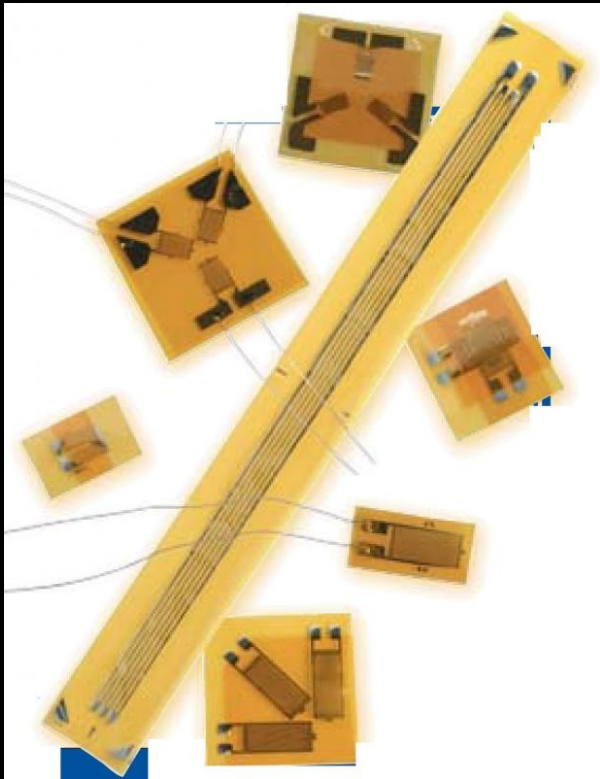
Glove
Sensor

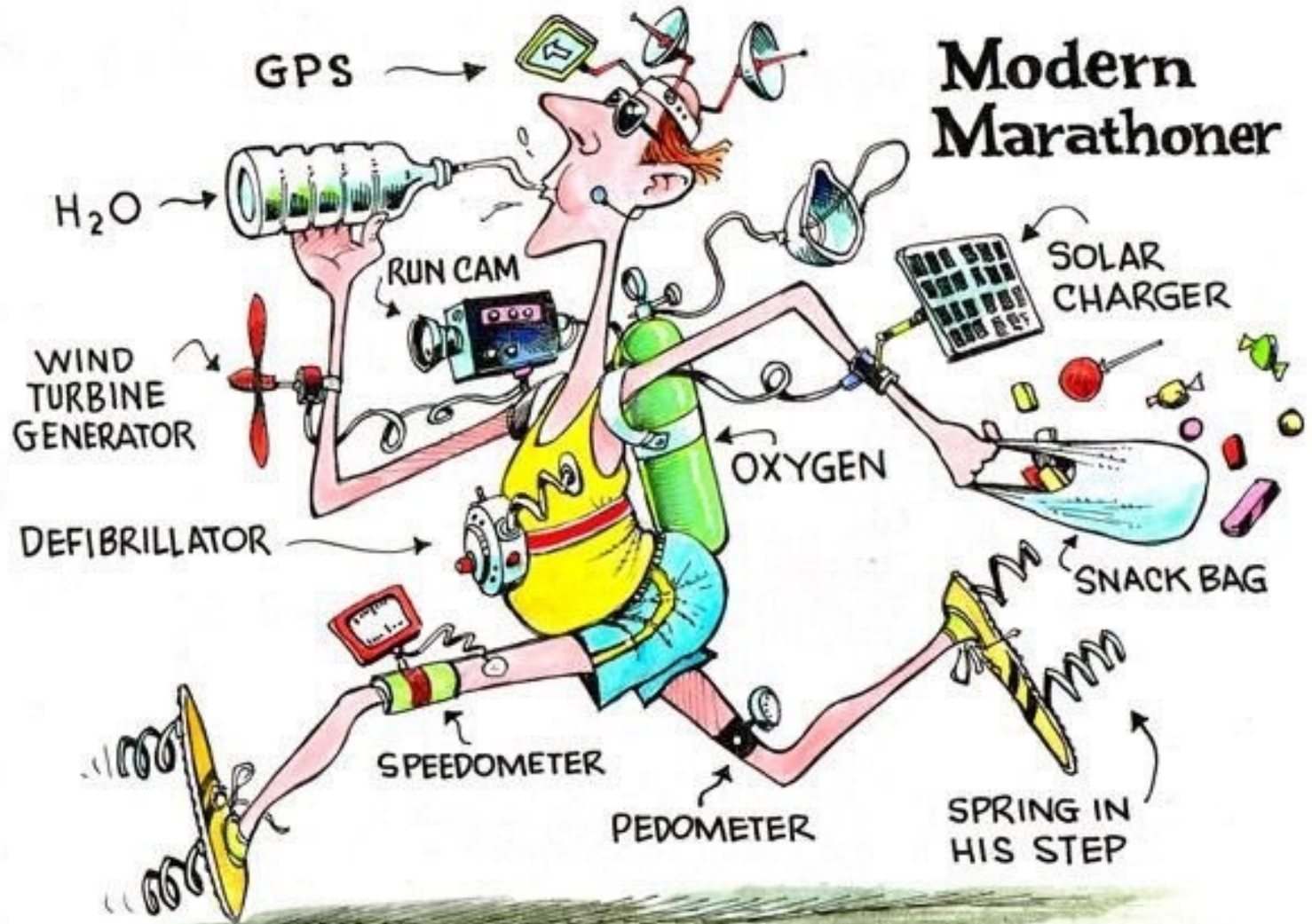


Screenshot of Tactilus® Software

BIOMECHANICKÉHO VÝZKUMU

- DYNAMICKÁ ANALÝZA – tenzometrie – odporové snímače





Modern Marathoner