



# MĚŘENÍ V BIOMECHANICE

KT



# BIOMECHANIKA – ANALÝZA TECHNIKY



# ROZDELENÍ METOD BIOMECHANICKÉHO VÝZKUMU

- KINEMATICKÁ ANALÝZA - chronometrie





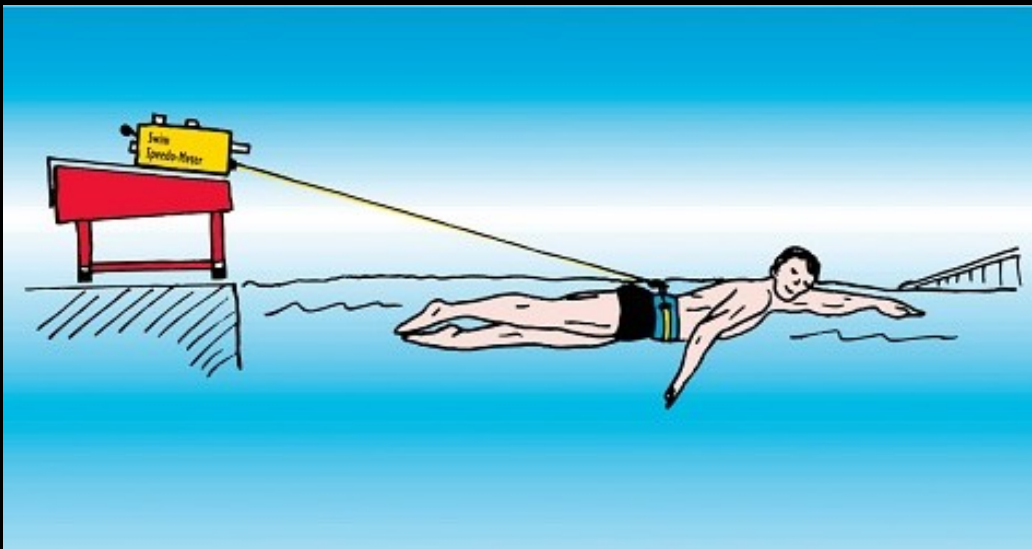
# ROZDELENÍ METOD BIOMECHANICKÉHO VÝZKUMU

- KINEMATICKÁ ANALÝZA - goniometrie



# BIOMECHANICKÉHO VÝZKUMU

- KINEMATICKÁ ANALÝZA – speedometrie
  - Speedometr, tachoměr, tachograf



# BIOMECHANICKÉHO VÝZKUMU

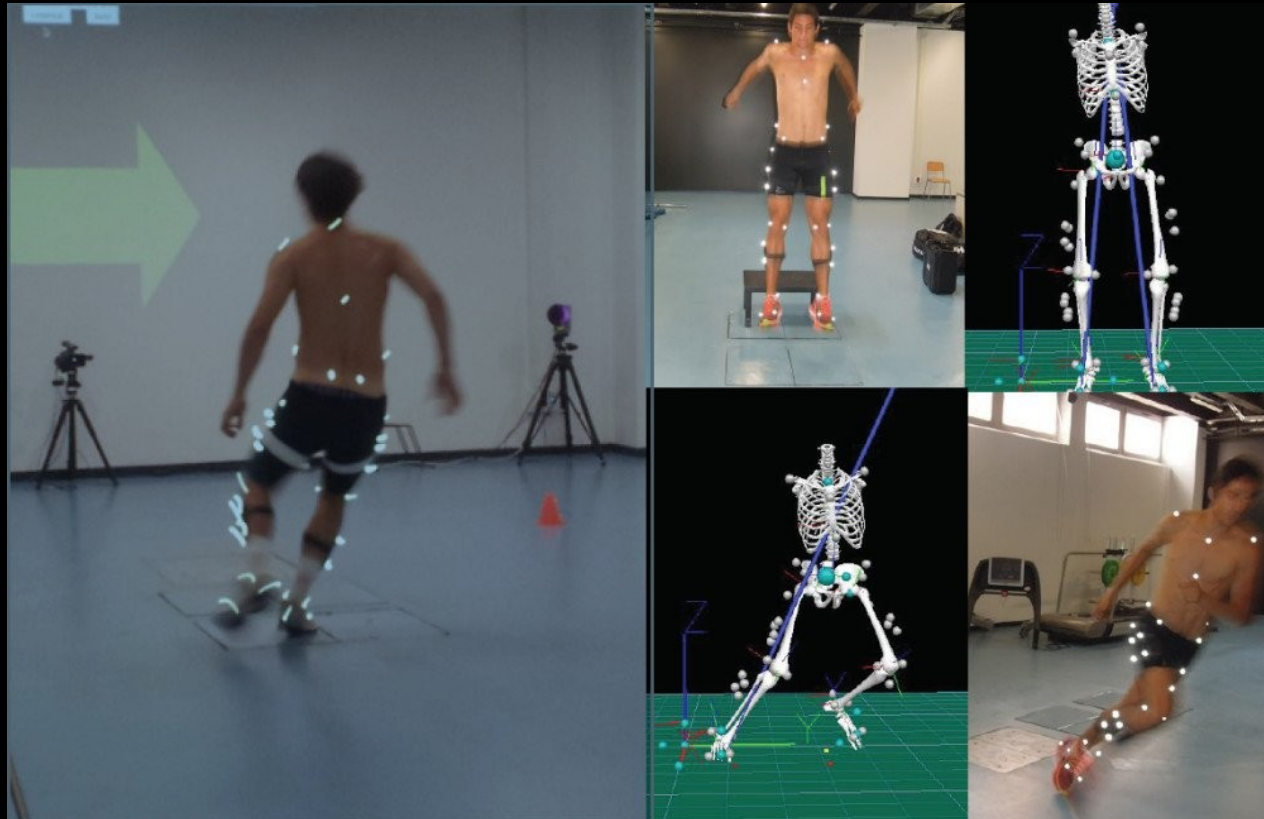
- KINEMATICKÁ ANALÝZA – akcelerometrie (3-osý akcelerometr s gyroskopem)





# BIOMECHANICKÉHO VÝZKUMU

- KINEMATICKÁ ANALÝZA – kinematografická metoda



# BIOMECHANICKÉHO VÝZKUMU

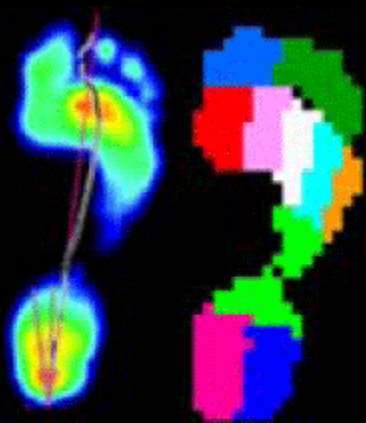
- DYNAMICKÁ ANALÝZA – dynamometrie, dynamografie



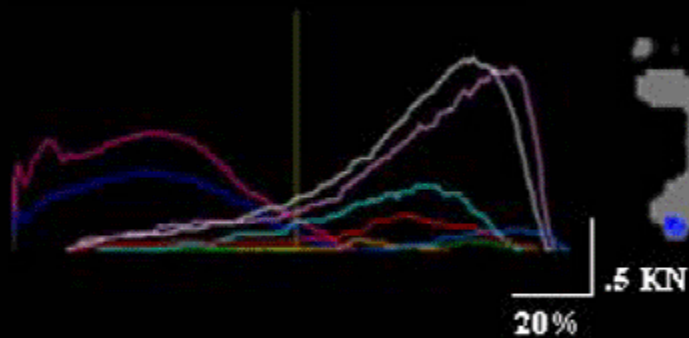


# BIOMECHANICKÉHO VÝZKUMU

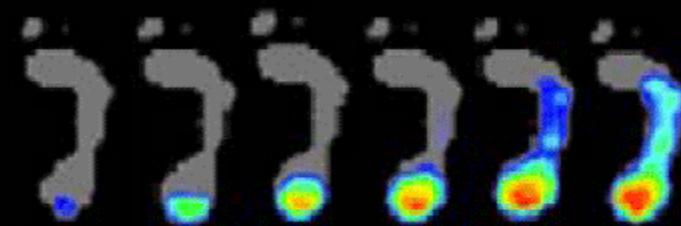
- DYNAMICKÁ ANALÝZA – pedobarografie, plantografie



A)

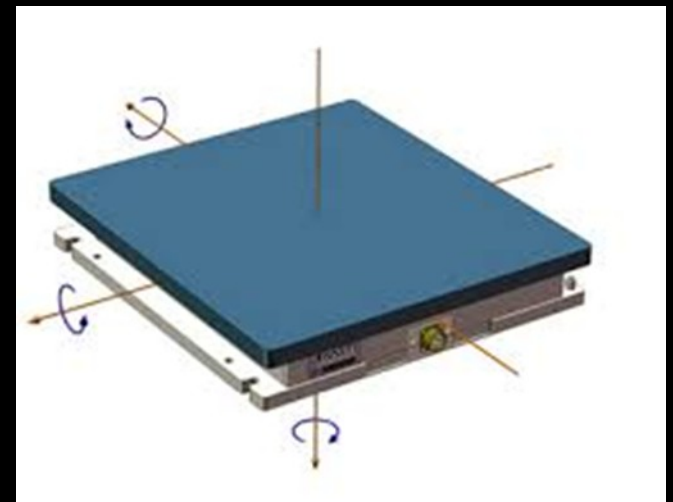


B)



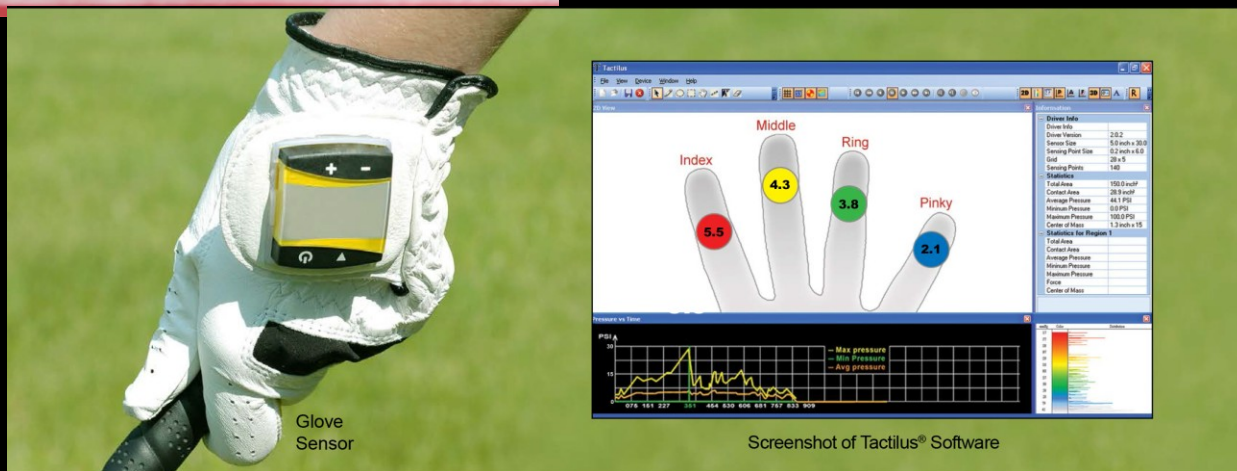
# BIOMECHANICKÉHO VÝZKUMU

- DYNAMICKÁ ANALÝZA – silové plošiny



# BIOMECHANICKÉHO VÝZKUMU

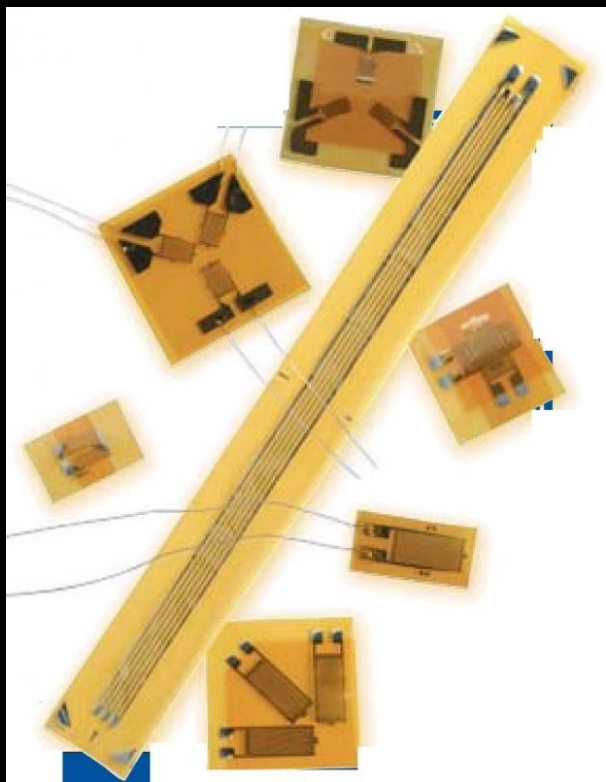
- DYNAMICKÁ ANALÝZA – další systémy

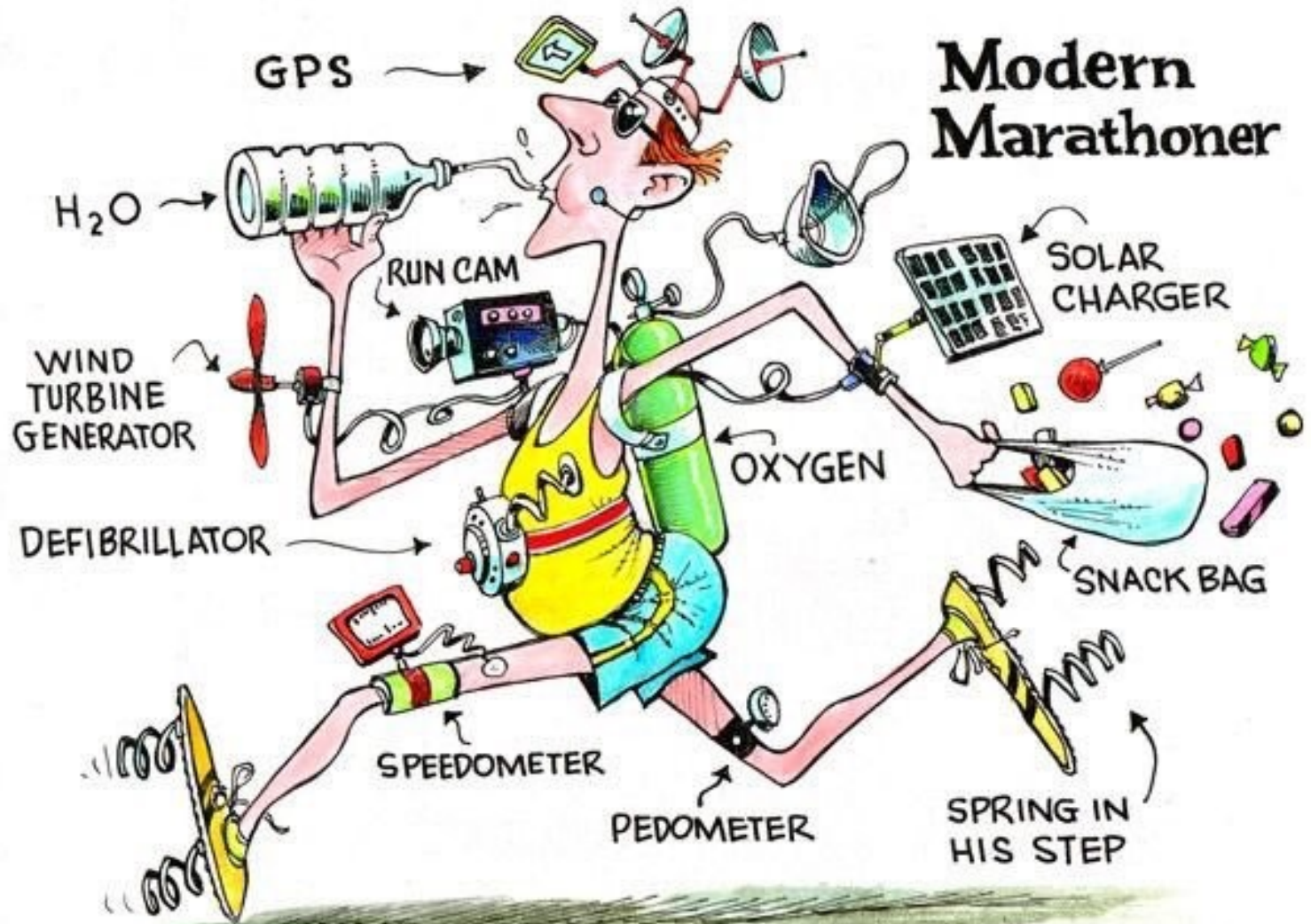




# BIOMECHANICKÉHO VÝZKUMU

- DYNAMICKÁ ANALÝZA – tenzometrie – odporové snímače





# Modern Marathoner