

AEF-T.1.1.3

MODELAREA CARACTERISTILOR MATERIALELOR ÎN ANSYS WORKBENCH

CUPRINS

AFF-T.1.1.3.1 INTRODUCERE

AFF-T.1.1.3.2 ASPECTE GENERALE DESPRE MODULUL *ENGINEERING DATA*

AFF-T.1.1.3.1 INTRODUCERE

Modulul *Engineering Data* reprezintă o unealtă software pentru definirea, stocarea și organizarea proprietăților de material (fig. 1). Acesta poate utiliza date stocate în bibliotecile programului ANSYS Workbench și, totodată, poate salva proprietăți ale unor materiale noi ce se pot utiliza în proiectele ulterioare.



Fig. 1

AFF-T.1.1.3.2 ASPECTE GENERALE DESPRE MODULUL *ENGINEERING DATA*

În fereastra **Project Schematic**, modulul *Engineering Data* poate fi introdus ca parte a casetei de proiect sau ca fereastră individuală (2), apelată direct din **Toolbox**, tab-ul **Component Systems**.

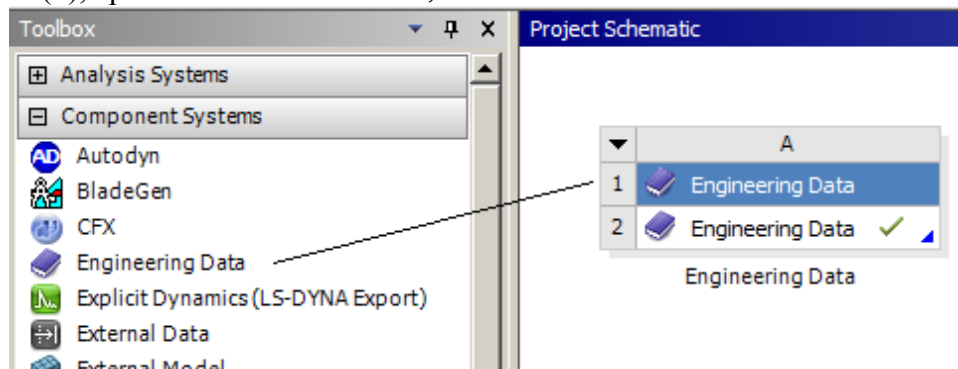


Fig. 2

Modulul *Engineering Data* poate fi apelat cu ajutorul a două butoane de pe toolbar-ul programului ANSYS: **Filter Engineering Data** și **Engineering Data Sources** (Fig. 3). Primul dintre acestea **Filter** are rolul de a comuta între modul de afișare a tuturor componentele materiale / proprietăți sau doar a celor selectate. Al doilea buton (*Sources*) gestionează afișarea datelor referitoare la materiale (tabele cu proprietățile materialelor vizate).

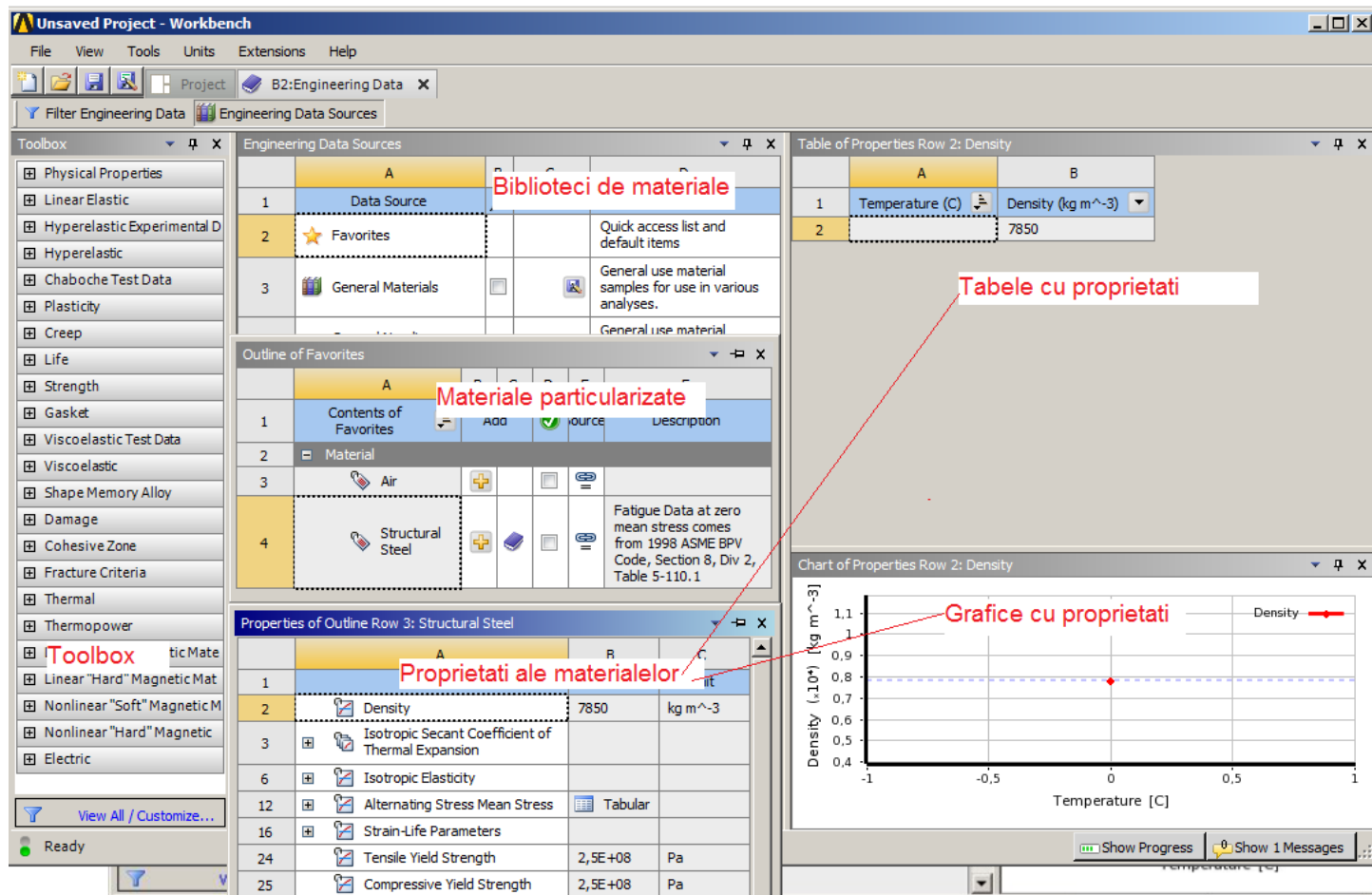


Fig. 3

În plus, cu ajutorul butonului  (*Sources*) se pot introduce materiale noi în bibliotecile programului. Proprietăți de material pot fi importate din programele *Inventor*, *NX* sau *ProEngineer*.

