



P.F.A. Tipa Marius George, Str. Martir Dan Carpin nr. 16, bl. 90 ap.
1 Timișoara 300290, Timiș, România

0721 455 102

Cont: RO56 BTRL 0360 1202 D759 81 XX
Banca Transilvania, Sucursala Timișoara

F35/1236/24.11.2006, CIF 19986749

mariustipa@gmail.com

www.softedu.eu

Soft la comanda orientat spre client, Soft Educational, Training si Consultanta IT, Cursuri la distanță, Grafică publicitară, Procesare foto / video, Animatie, Modelare 3D, Design, Web Design, C.A.D.

Fișa produsului educațional

Numele produsului:

Soft educațional Tehnologia materialelor, asamblări mecanice, lăcătușerie.
ISBN 978-973-0-13751-4

Suport:

DVD

Instrucțiuni de rulare:

Copiați conținutul DVD-ului pe hard disk-ul stațiilor de lucru pentru care ați achiziționat licența de utilizare.

Playerul cu care simulările 3D se pot vizualiza se află în directorul **1_quicktime_installer**

Directorul **2_animatii** conține simulările 3D.

Directorul **3** și **4** conțin planșe ce pot fi tipărite, pentru dotarea cabinetelor de specialitate.

Conține:

Curs Tehnologie Mecanica, asamblari mecanice, lacatuserie, contine 73 de animatii, simulari, modelari tridimensionale ale principalelor procese, fenomene, operatii si principii din Tehnologia Mecanica si Lacatuserie, Asamblari Mecanice, si 26 de planse pentru dotarea cabinetului. Filmele sunt in format PAL (720 / 576 pixeli, la 25 FPS - rame pe secunda) astfel incat, pentru utilizatorii care au computere prevazute cu iesire video HDMI, animatiile sa poata fi vizualizate pe un televizor, in sala de clasa.

Aveti la dispozitie si o plansa cu Diagrama Fier Carbon (diagrama Fe-C), printabila la dimensiunile 1500/1200 mm, la o rezolutie de 300 dpi.

Pentru dotarea cabinetului ori intocmirea mapelor de studiu, aveti la dispozitie un pachet de 25 de planse la rezolutie de tipar, cu dimensiunile de 4.000/3.000 pixeli la 300 ppi.

Datorita dinamicii formidabile a programelor scolare, practic nu se mai poate spune cu certitudine ce tema se incadreaza la o anumita disciplina / modul, in anul scolar urmator, asadar am structurat temele astfel incat sa poata fi ilustrate fenomenele si procesele de baza ce pot veni in ajutorul profesorului la mai multe discipline mecanice ori module.

Mostrele Video si aplicatiile se pot vedea cu playerul gratuit QuickTime.

Titlurile Aplicatiilor din Curs video Tehnologia Materialelor, Asamblari Mecanice, Lacatuserie:

Animatie Bonus: strunjire complexa
Ambutisarea
Ambutisarea prin Explozie
Asamblare cu Inel Elastic
Asamblare Nituita cu Eclisa
Asamblare Nituita Suprapusa
Asamblare cu Pana, modalitatea 1
Asamblare cu Pana, modalitatea 2
Asamblare cu Pana Disc
Asamblare unui Rulment pe arbore, cu capac
Asamblare cu semi-inele netede
Asamblare filetata cu surub infundat
Asamblare filetata surub - piulita
Asamblare cu Element Elastic
Asamblarea Flanselor, exemplu de utilizare a unui inel elastic
Asamblari Lipite
Bomfaierul: functionare, elemente componente
Ciocanul Pneumatic
Duritatea
Incercarea la duritate, metoda Brinell
Incercarea la duritate, metoda Vickers
Extragerea unei pene longitudinale
Extrudarea Directa
Extrudarea Indirecta
Extrudarea Hidrostatica
Diagrama Fe C - imagine panou
Forjarea orizontala
Indoirea tablelor pe masina cu role
Indoirea cu sablon
Injectia - turnarea prin injectie cu melc
Intinderea simpla - refulari la cald
Intinderea pe dorn
Instrumente de Lacatuserie
Laminare, principii
Laminarea unui bandaj
Laminarea profilata
Masina de Taiat in Coordonate
Minghina
Minghina Unghiulara
Minghina de Mana
Montajul unui capac de arbore
Montajul pieselor tubulare
Montarea axului unei roti prin deformare plastica
Montarea penei longitudinale

Nituirea, principii
Nit exploziv
Nituri, tipuri de nituri
Nituri Speciale
Pana paralele cu gauri de fixare, asamblarea
Pana transversala, asamblarea
Pene longitudinale - forme constructive
Presa Mecanica cu Excentric
Presa Mecanica cu Manivela
Presa Manuala cu Surub
Presa Mecanica cu Surub
Presa cu Surub
Prinderea corecta a semifabricatelor in dispozitivele de fixare - starngere
Rasfrangerea unei Tevi cu ajutorul Mandrinei
Rezilienta, metoda, principii, exemple, ciocanul Charpy
Trasarea cu Echerul- operatia de lacatuserie
Trasarea cu Echer - 2
Trasarea cu Dsipozitiv de Trasare
Trasarea Corecta, pozitia acului de trasat
Sudarea cu Arc Electric
Sudare: forme constructive ale rosturilor de sudare
Sudarea prin frecare
Sudare: pregatirea pentru sudare, prelucrarea rosturilor de sudare prin polizare
Sudarea in pas de Pelerin
Sudarea in Linie
Sudarea in Salturi
Sudarea Cap la Cap