

dr inż. Artur Bernat - Katedra Mechaniki Precyzyjnej, Wydział Mechaniczny, Politechnika Koszalińska

Zbiór notatek z *Podstaw Kreatywności* (dokument 36 stronicowy):

<http://wm.tu.koszalin.pl/kmp/download/PodstKreatywnosciNotatkiPKos.pdf> (72 strony w układzie 2 strony na 1-dnej)

oraz ten sam dokument jako dokument 28 stronicowy (dogodniejszy w druku i w przeglądzie, wraz z rys. wyższej rozdzielczości):

<http://wm.tu.koszalin.pl/kmp/download/PodstKreatywnosciNotatkiPKosDiv4.pdf> (układ mieszany 72 stron: 4 do 1-dnej, 2 do 1-dnej oraz 1/1)

Tabela 40 szczegółowych chwytów wynalazczych, w umiarkowanej rozdzielczości, jako uzupełnienie notatek:

<http://wm.tu.koszalin.pl/kmp/download/PodstKreatywnosci40ChwytWynPKos.pdf> (grafika tej strony o wyższej rozdzielczości w dok. powyżej)

Są to notatki zbiorcze – podsumowania mat. omawianego w roku ak. 2011/12r, a obejmujące (w wersji 28 stronicowej):

- opis wstępny **podst. 10 chwytów wynalazczych** (na podst. przemysłów własnych i lektury książki G.S. Altszullera) (**strony 1-4**),
 - tabelę szkicowego ujęcia **10 chwytów wynalazczych** (graficzne ujęcie wg własnego zamysłu autora tych notatek) (**strona 5**),
 - opis wstępny **40 chwytów wynalazczych** (na podst. przemysłów własnych i lektury książki G.S. Altszullera) (**strony 16-14**),
 - opis zastosowań **10 standardów wynalazczych** (na podst. lektury książki Altszullera) (**strony 15-16**),
 - przykł. wybranych fragm. literatury (Szawrańskiego „*Kreatywność Inżynierska*” *Rozdział 13-sty*) nawiązujący do nieco innego ujęcia w opisie **szczegółowych 40 chwytów wynalazczych** (w tłumaczeniu własnym dowolnym) (**strony 17-40**),
 - **tabelę przewycięzania sprzeczności technicznych** (tabela przedst.. jest w pomniejszeniu), (**strona 40**)
- wyciąg jednego z dodatków książki Szawrańskiego (*dodatek nr 3*), a przedstawiający spis zjawisk fizycznych oraz spis zjawisk przemian chemicznych, pomocnych z przewycięzaniu sprzeczności technicznych (**strony 41-48**),
 - tabelę szkic. ujęcia **40 szczegół. chwytów wynalazczych** (graf. ujęcie wg wł. zamysłu autora notatek) (**strona 49**),
 - przykładowa forma zaliczenia –w formie sprawzd. pisemnego ze zmodyf. metody Burzy Mózgów 635 (**strony 50-55**),
 - przykłady opisu, przytaczanych wraz z komentarzami, propozycji zadań do rozwiązania (**strony 56-66**),
- I ćwiartkę (lewą, górną) **tabeli przewycięzania sprzeczności technicznych** w formacie arkusza A4 (**strona 67**),
- II ćwiartkę (lewą, dolną) **tabeli przewycięzania sprzeczności technicznych** w formacie arkusza A4 (**strona 68**),
- III ćwiartkę (prawą, górną) **tabeli przewycięzania sprzeczności technicznych** w formacie arkusza A4 (**strona 69**),
- IV ćwiartkę (prawą, dolną) **tabeli przewycięzania sprzeczności technicznych** w formacie arkusza A4 (**strona 70**),
- globalne zestawienie całości **tabeli przewycięzania sprzeczności technicznych** w formacie arkusza A3 (**strona 71**),
- ponowne przytoczenie tabeli szkicowego ujęcia **40 szczegółowych chwytów wynalazczych** w formacie A3 oraz w wyższej rozdzielczości (1200dpi) (**strona przytoczona bez globalnej numeracji dokumentu**)
- przykład 10 podstawowych chwytów wynalazczych, w ich **inwersji** (**strona 72**).

Uwaga:

forma zaliczenia może podlegać zmianom, reszta materiału obowiązuje.