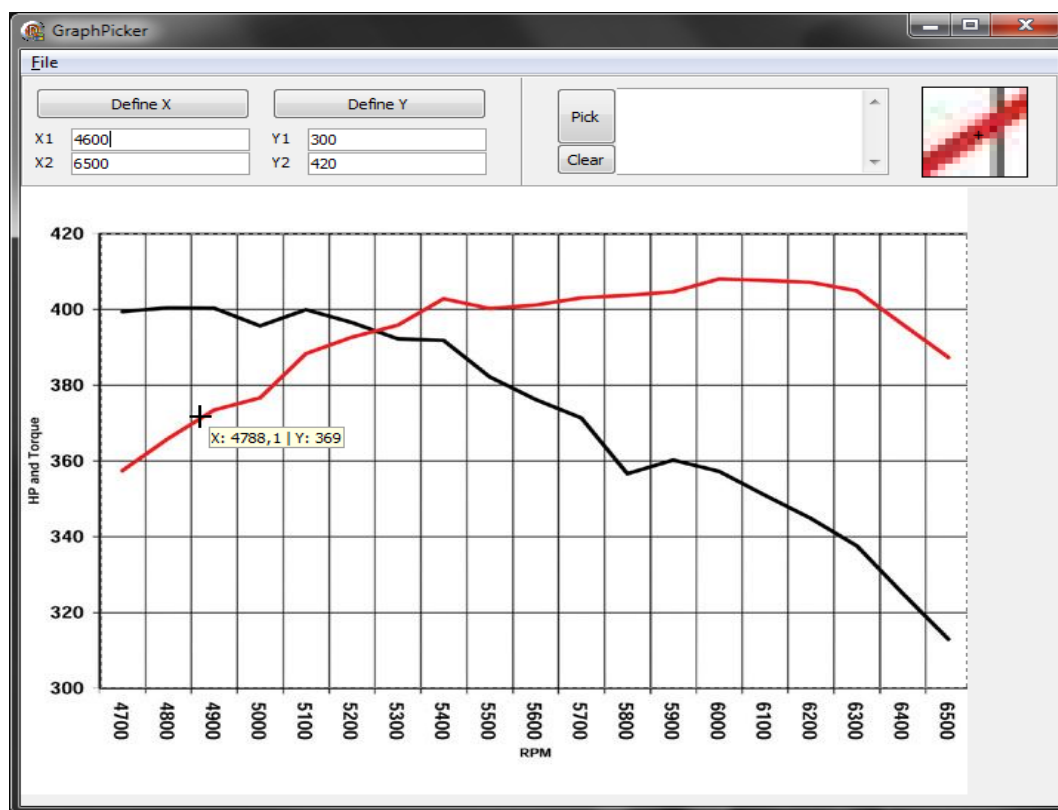


Název software v originále

GraphPicker

Název software česky (anglicky)

Odměřovač grafů



Obrázek 1 Uživatelské prostředí software Graph Picker

Autoři

Ing. Lubor Zháňal

Id. číslo (Apollo)

24962

Datum předání

12. 5. 2010

Interní označení

GraphPicker

Popis v originále

Application Graph Picker can be used for precise and productive values measurement from scanned graphs. It simply allows defining the axis of the chart with mouse, select points on a curve with delivering their exact coordinates. The resulting series of values can be stored for further processing such as a text CSV file compatible with Microsoft Excel spreadsheet.

Klíčová slova v originále

Graphs, points, picking, spline, raster

Popis česky

Aplikace GraphPicker slouží k přesnému a produktivnímu odměřování hodnot z naskenovaných grafů. Umožňuje jednoduše myší definovat osy grafu, vybírat body na křivce a díky detailnímu náhledu odměřovat jejich přesné souřadnice. Výslednou sérii hodnot je možno uložit pro další zpracování například jako textový CSV soubor kompatibilní s tabulkovým procesorem Microsoft Excel.

Klíčová slova česky

Grafy, body, odměřování, spline

Parametry technické

Aplikace je napsána ve vývojovém prostředí Turbo Delphi. Software lze šířit zdarma a používat jen k nekomerčním účelům. Uživatel však není oprávněn software či jeho součásti jakkoliv měnit. Pro komerční využití je třeba se obrátit na autora:

Ing. Lubor Zháňal

tel: +420541142264

Parametry ekonomické

Software je zdarma k dispozici všem uživatelům po domluvě s autorem aplikace. Pro komerční využití je třeba se obrátit na autora:

Ing. Lubor Zháňal

tel: +420541142264

Využití mimo autorský kolektiv

TU Liberec

Předáno za projekt

FSI-S-10-2 Vývoj metod umožňujících stanovení mechanických ztrát

Kontaktní osoba

Ing. Lubor Zháňal

Telefon

+420541142264

Mítnost

A1/616

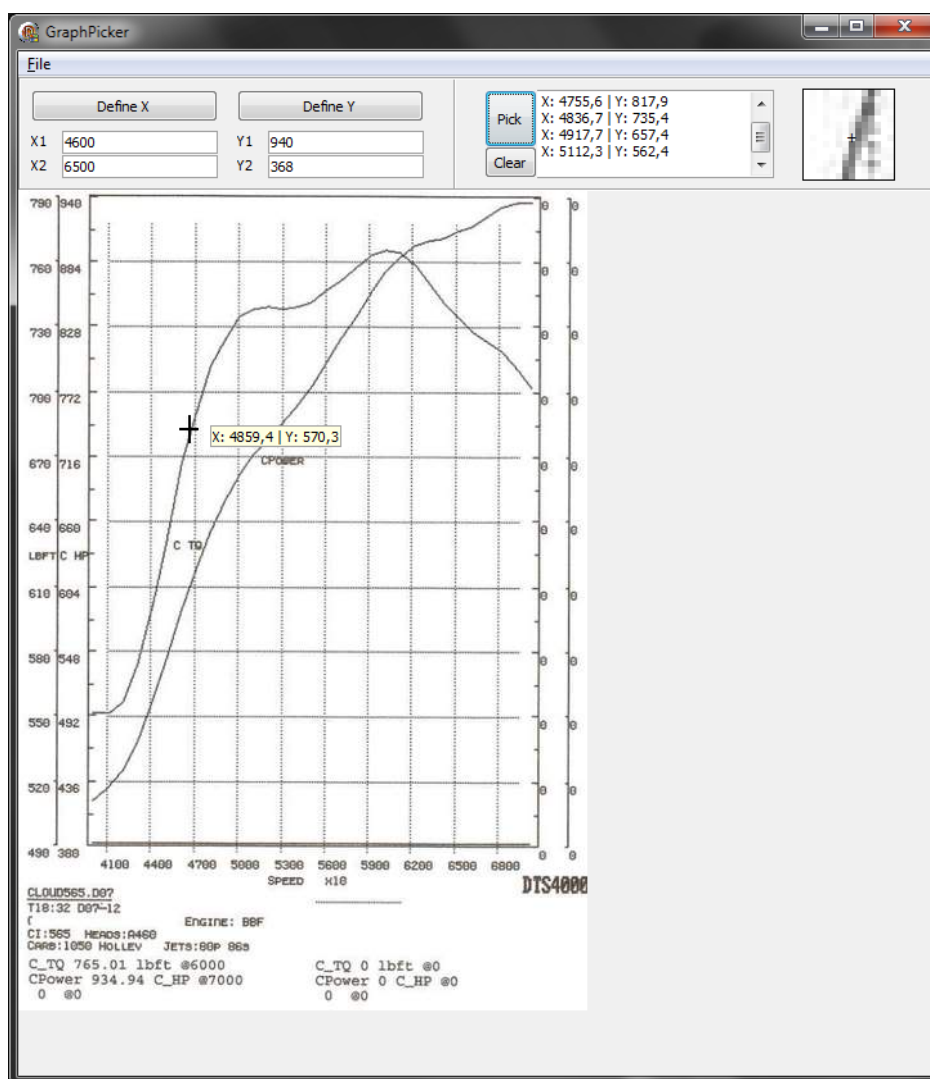
Prohlášení

Prohlašuji, že popsany výsledek naplňuje definici uvedenou v Metodice hodnocení výsledku výzkumu, experimentálního vývoje a inovací pro rok 2010, a že jsem si vědom důsledku plynoucích z porušení § 14 zákona č. 130/2002 Sb. (ve znění platném od 1. července 2009). Prohlašuji rovněž, že na požádání předložím technickou dokumentaci výsledku.

.....
Ing. Lubor Zháňal

Příloha

Obrázek 2 prezentuje aproximaci naměřených hodnot z rastrového obrázku.



Obrázek 2 Ukázka aproximace naměřených hodnot z rastrového obrázku