



هم کلاسی
Hamkelasi.ir

تحقیق کنید صفحه ۹۸

در گروه خود با جست و جو در اینترنت، کتاب ها و منابع دیگر در خصوص مایع خنک کننده موتور و ویژگی های آن، تحقیق کنید و نتایج آن را در کلاس ارائه دهید.

جواب



شکل ۴-۸- در رادیاتور

مایع خنک کاری باید ویژگی های زیر را داشته باشد.

- روان و سیال باشد.
 - درجه جوش بالا و درجه انجماد پایینی داشته باشد.
 - انتقال حرارت بالایی داشته باشد.
 - براحتی در دسترس باشد.
 - باعث خوردگی و زنگ زدگی نشود. بلکه باید باعث رسوب زدایی شود
 - از نقطه جوش بالایی برخوردار باشد و در درجه بالا، تولید رسوب نکند.
 - حرارت را به خوبی منتقل کرده و اثر تخریبی روی سیستم خنک کننده نداشته باشد.
 - درجه احتراق آن پایین باشد.
 - بوی زننده و بد نداشته باشد.
 - باعث خوردگی نشود همچنین در صورت نشستی روی رنگ خودرو اثر نامطلوب نداشته باشد.
- توجه : نقطه جوش مایع خنک کاری را می توان با افزایش فشار یا با اضافه کردن مواد افزودنی با دمای جوش بالاتر مثل اتیل گلیکول افزایش داد.

پرسش صفحه ۱۰۳

در صورت روشن شدن چراغ هشدار عیب موتور در هنگام رانندگی، چه باید کرد؟

جواب

همانطور که از نام این چراغ پیداست هنگام به وجود آمدن عیبی و یا اختلال در کار قسمتی از خودرو این چراغ روشن می شود و به راننده هشدار و پیامی مبنی بر عدم کارکرد صحیح قسمتی از خودرو را می دهد. پس لازم است هنگام روشن شدن این چراغ ها در صورت امکان ایست راننده باید ماشین را متوقف و عیب یابی را انجام دهد یا در اولین فرصت خودرو را به تعمیرگاه مجاز هدایت و رفع عیب نماید.