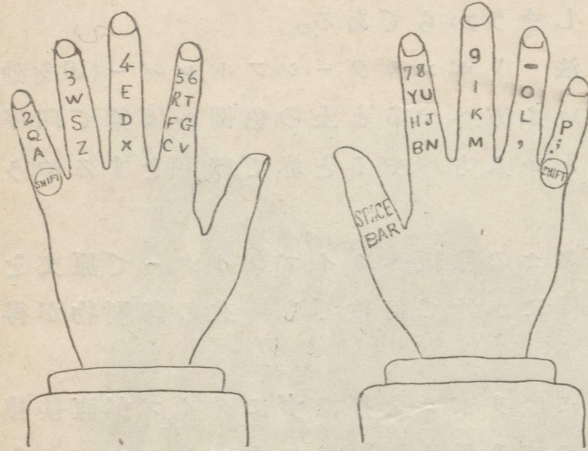


第 二 圖



打ち方注意

打ち方は丁度樂器練習と同様で初めはキーボードを見ながら練習帳について一字一字指の運動をやる。遂に進んではキーを見ないで指が思ふ

字を打つやうにならねばならぬこれが即ちタッチメソッド Touch Methodといふのである。

それから今一つの注意は「キー」を打つとき「何時までも押しつけて膏藥を貼るやうな氣持になつてはいけない」といふことである。ボンと極く短時間の接觸で叩くべきである。

耐 酸 金 屬

平 田 教 授

酸類製造用として工業上一部陶磁器の代用品として使用される鐵合金はフェロクロムとフェロシリコンなりとす。フェロクロムは硫酸及び硝酸に對しては其濃度の如何を問はず全く犯されざるか或は極めて僅かに犯され氷醋酸には全く犯されされとも鹽酸には容易に腐蝕せらる。タントアイアン “Tant-iron” デュライヤン “Duriron” アイヤナツ

ク “Ironac” は鐵珪素合金の主なるものにして此等は濃さの如何にかゝらずよく硫酸及び硝酸の作用に抗すタントアイヤンの組成は珪素一四——五マンガン二——二七五 炭素(石墨)〇・七五——二五 硫黄〇・〇五——〇・一五 磷〇・五〇——〇・一%なり其比重六・八 融點二五五〇度(華氏)耐伸力六——七噸(每平方吋)タントアイヤンは普通は強き内壓に耐へず デウライヤンの組成は珪素一四——四・五 炭素(全)〇・二——〇・六マンガン〇・二五——〇・三五 磷〇・一六——〇・二 硫黄〇・〇五%以下にして比重七・〇 融點二五〇〇——二五五〇度(華氏) 耐壓力七〇〇〇〇封度(每平方吋) 耐伸力は鑄鐵より二五%少なりサイエンチフィック、アメリカン。サプリメント本年三月號による。平田)

文 部 省 教 員 檢 定 豫 備 試 験 (第三十二回) 問 題

數 學 科 (算 術) 三 時 間

1. 或銃手が四百米を距りたる標的に向つて銃丸を發射したるとき銃手と標的とを連結する直線上に於て銃手の後方二百四十米にありし觀測者は發砲の音を聞きてより三秒七分の六を経て銃丸の的中したる音を聞き銃手より二百四十米標的より四百六十四米にありし觀測者は發砲の音を聞きてより三秒三分の一を経て銃丸の的中の音を聞きたりと云ふ音響及銃丸の速さ各幾何なるか。
2. 或會社に於て賞與金を甲乙丙三種の使用人に分配するに甲種一人の所得は丙種七人の所得に等しくする規定